# ANIMALI del MONDO

## per le vostre RICERCHE



ALBUM RACCOLTA
FIGURINE A COLORI

Ediz. ALBUM dell'ARTE - Milano

PERIODICO SEMESTRALE
ANNO IV - N.2 - GENNAIO 1972
SPEDIZ. IN ABB. POSTALE - GRUPPO IV

# ANIMALI DEL MONDO

Cari ragazzi,

siamo di nuovo a voi per riproporvi una nostra nuova opera, che siamo certi non mancherà di entusiasmarvi, così come accadde a noi man mano che questa prendeva forma. Animali del Mondo è una collezione che si ripropone, in modo chiaro, facile e divertente, di risvegliare in voi un vivo interessamento e appagare non poche curiosità intorno alla vita di animali a voi già noti, accanto ad altri meno noti, ma pur sempre rappresentativi, di cui forse sentirete parlare per la prima volta. Abbiamo cercato, di ogni animale, di darvi le sue caratteristiche principali, soprattutto per mezzo dell'immagine riprodotta sulla figurina, opera di valenti pittori, che vi invitiamo ad osservare attentamente, e di cui vi garantiamo l'assoluta fedeltà al modello vivente, sia nella forma che nel colore. Le didascalie sono state fatte di proposito brevi, diremmo essenziali, in modo di lasciare soprattutto a voi il piacere di compiere le ricerche intorno ad ogni animale. Accanto al nome di ogni animale abbiamo messo tra parentesi l'ordine o la classe cui questo appartiene. Come ben saprete dai libri di testo, il Regno Animale, comprendendo un'infinità di esseri, è stato suddiviso dai naturalisti secondo una scala zoologica, i cui gradini prendono il nome in ordine decrescente di: TIPO; CLASSE; ORDINE; FAMIGLIA; GENERE; SPECIE. Abbiamo pensato perciò di fare cosa utile dirvi due parole intorno a questa divisione.

## CLASSIFICAZIONE DEL REGNO ANIMALE

Il primo gradino è il **TIPO.** Malgrado gli animali esistenti siano migliaia e migliaia, la prima grande classificazione divide gli animali in due sole categorie: VERTEBRATI e INVERTEBRATI.

**VERTEBRATI:** sono quelli che hanno una colonna vertebrale e uno scheletro osseo. Comprende cinque Classi: MAMMIFERI; UCCELLI; PESCI; RETTILI; ANFIBI.

**INVERTEBRATI:** quelli che mancano di ossa formanti uno scheletro interno. Comprende diversi GRUPPI FONDAMENTALI (che è una classificazione a mezzo fra il Tipo e la Classe): MOLLUSCHI; CELENTERATI; ECHINODERMI; SPUGNE; VERMI; ARTROPODI. Quest'ultimo è di gran lunga il più importante, comprendendo ben 5 Classi: CROSTACEI, ARACNIDI, MIRIAPODI, CHILOPODI e INSETTI.

### VERTEBRATI

MAMMIFERI. Sono quegli animali che nel primo tempo della loro vita sono allattati dalla madre. Generalmente nascono vivi, ve ne sono però alcuni ovipari (monotremi: ornitorinco), che nascono, cioè, da uova. Ce ne sono di quelli che volano (pipistrelli), altri che assomigliano più ai pesci (delfini, balene), ma, tutti, li distingue la presenza di ghiandole lattifere nelle femmine, caratteristica che non si riscontra in alcun altro gruppo di animali.

UCCELLI. Si denominano gli animali che possiedono piume e becco ed hanno gli arti anteriori trasformati in ali. Respirano per mezzo di polmoni, ma l'aria inspirata penetra anche attraverso le ossa porose, diminuendone il peso specifico e facilitandone così il volo. Non tutti gli uccelli sono però in grado di volare, ve ne sono alcuni nei quali le ali sono atrofizzate o solo accennate (struzzi, pinguini, chivi) ed hanno perciò perso la loro funzione. Nascono esclusivamente da uova, generalmente dopo un periodo più o meno lungo di cova.

PESCI. Animali vertebrati che vivono solo nell'acqua, respirando l'ossigeno che si trova disciolto in essa per mezzo di organi speciali detti branchie, poste ai lati della testa. Quasi tutti sono ovipari, si riproducono cioè per mezzo di uova, che, essendo molto prolifici, depongono in gran numero. Hanno il corpo sostenuto internamente da uno scheletro osseo e allora si dicono: osteitti; oppure da uno scheletro cartilagineo: condroitti. Vi sono ancora i ciclostomi o lamprede, che sono pesci primitivi, assai semplici, sprovvisti di mandibole.

RETTILI. Così si chiamano tutti quegli animali che per muoversi devono trascinarsi « strisciando ». Alcuni, come i serpenti, sono sprovvisti completamente di zampe, altri ove queste sono presenti. Sono tutti ovipari, ed essendo animali di sangue freddo vivono in regioni calde o temperate e, quando finisce la stagione calda, cessano la loro attività, fino a cadere in letargo. In questo periodo la respirazione e la circolazione sanguigna rimangono in misura assai ridotta e vivono consumando le riserve accumulate precedentemente.

ANFIBI. Sono quegli animali che possono vivere sia nell'acqua che fuori. Infatti, quando nascono dall'uovo respirano come i pesci per mezzo di branchie; poi spuntano le zampe posteriori e le anteriori, le branchie si trasformano in polmoni e così l'animale, ormai adulto, può vivere fuor d'acqua, anche se, all'occorrenza, può vivere anche sott'acqua, facendo assegnamento sulla respirazione cutanea o per mezzo della mucosa della bocca e della faringe. Il più delle specie depone uova, ma alcune depongono larve più o meno sviluppate, che solo dopo un certo periodo assumono l'aspetto definitivo (metamorfosi).

### INVERTEBRATI

Abbiamo già accennato alla loro classificazione. Vogliamo solo sottolineare l'importanza della Classe degli INSETTI (che appartiene al Gruppo Fondamentale degli ARTROPODI, così chiamato perchè gli animali cui vi appartengono hanno zampe articolate). Da sola, infatti, comprende il maggior numero, non solo di invertebrati, ma di tutti gli animali viventi sulla terra: oltre 500.000 specie, ed altre ancora ne restano da scoprire.

Altri Gruppi Fondamentali degli invertebrati sono:

MOLLUSCHI: hanno corpo molle, per lo più ricoperto da conchiglia.
CELENTERATI: hanno il corpo a forma di sacco e disposto in ramificazioni irregolari.
ECHINODERMI: animali, esclusivamente di mare, dalla pelle ricoperta di aculei.
SPUGNE o PORIFERI: sono animali di mare aventi il corpo poroso.
VERMI: si distinguono in segmentati (anellidi); cilindrici; piatti.

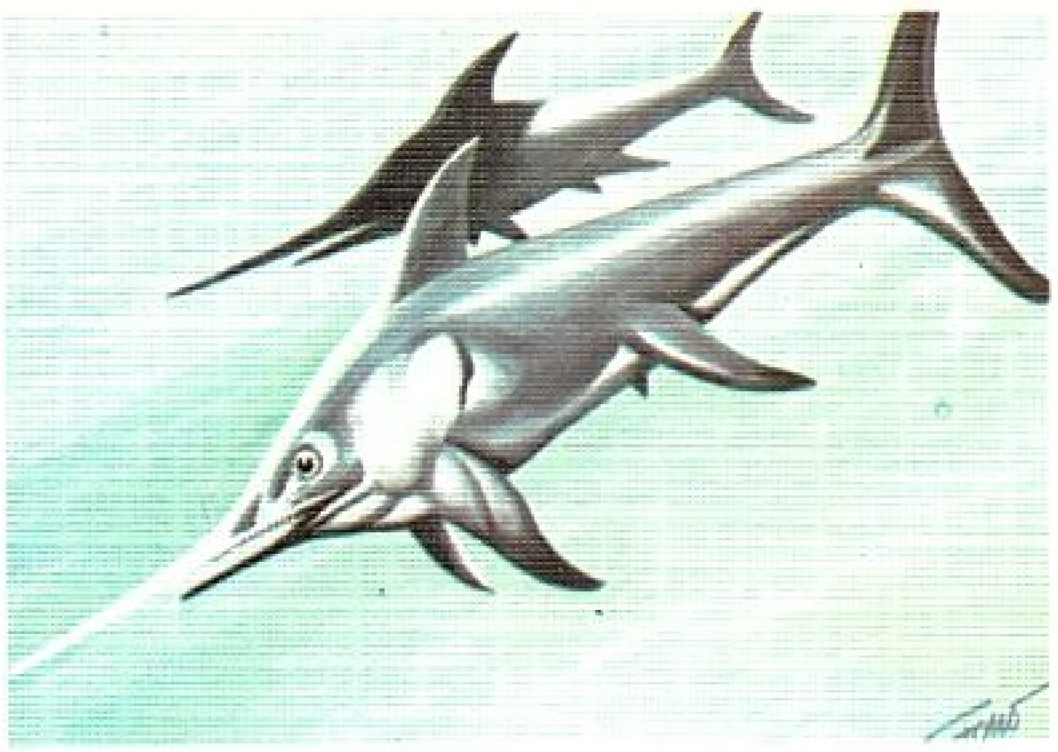
**ATTENZIONE: QUESTA COLLEZIONE E' CORREDATA DA BEN 32 STRAORDINARIE FIGURINE AUTOADESIVE, CHE RIPRODUCONO LA TESTA DI ALCUNI ANIMALI, DA INSERIRE NELL'APPOSITO SPAZIO SULL'ALBUM, MA CHE POTETE APPICCICARE OVUNQUE...**

Direttore Responsabile Thiella Giuliano Autorizzazione del Tribunale di Milano Registrazione n. 349 del 23 ottobre 1968



DIATRIMA (1)

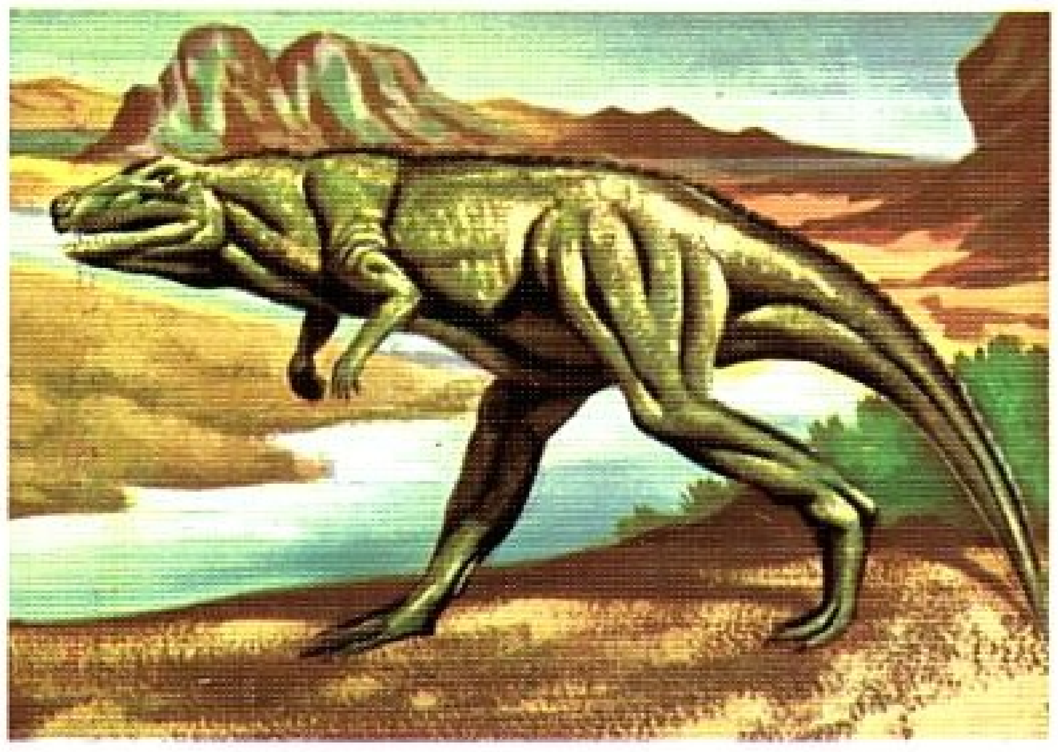
**DIATRIMA** (uccelli). Fossile dell'era Terziaria (Eocene), di cui si sono rinvenuti i resti fossili nel Sud America. Era un feroce predatore alto circa 2 metri, inetto al volo in quanto mancante di ali, ma era un ottimo corridore.



**ITTIOSAURO** (rettili acquatici). Fossile vissuto nei mari europei, nell'era Secondaria (Giurassico). Presentava una grande rassomiglianza con il delfino e il pesce spada. Lungo da 2 a 12 metri, aveva la coda a pesce, gli arti trasformati in natatoie. Muso allungato e sottile con la bocca fornita di numerosi e robusti denti, si nutriva di pesci e molluschi.



**BRONTOSAURO** (rettili). Fossile nord americano dell'era Secondaria (Giurassico). Misurava oltre 20 metri di lunghezza e 4 di altezza, aveva testa piccola, collo e coda lunghissimi. Era vegetariano e passava lungo tempo in acqua.



**MEGALOSAURO** (rettili). Specie di dinosauro carnivoro dell'era Secondaria (Giurassico e Cretaceo). Bipede, aveva le zampe posteriori assai sviluppate, era fornito di fortissima dentatura che lo rendeva temibile agli altri animali a lui contemporaneo.



**TIRANNOSAURO** (rettili). Gigantesco fossile dell'era Secondaria (Cretaceo), carnivoro, bipede, lungo 14 metri e alto 7. Aveva una grossa testa e robuste mandibole fornite di denti aguzzi e ricurvi disposti a modo di sega. Fortissimo e feroce, forse il più terribile carnivoro mai esistito, era il terrore di tutti i sauri erbivori, nessuno dei quali poteva competere con lui.



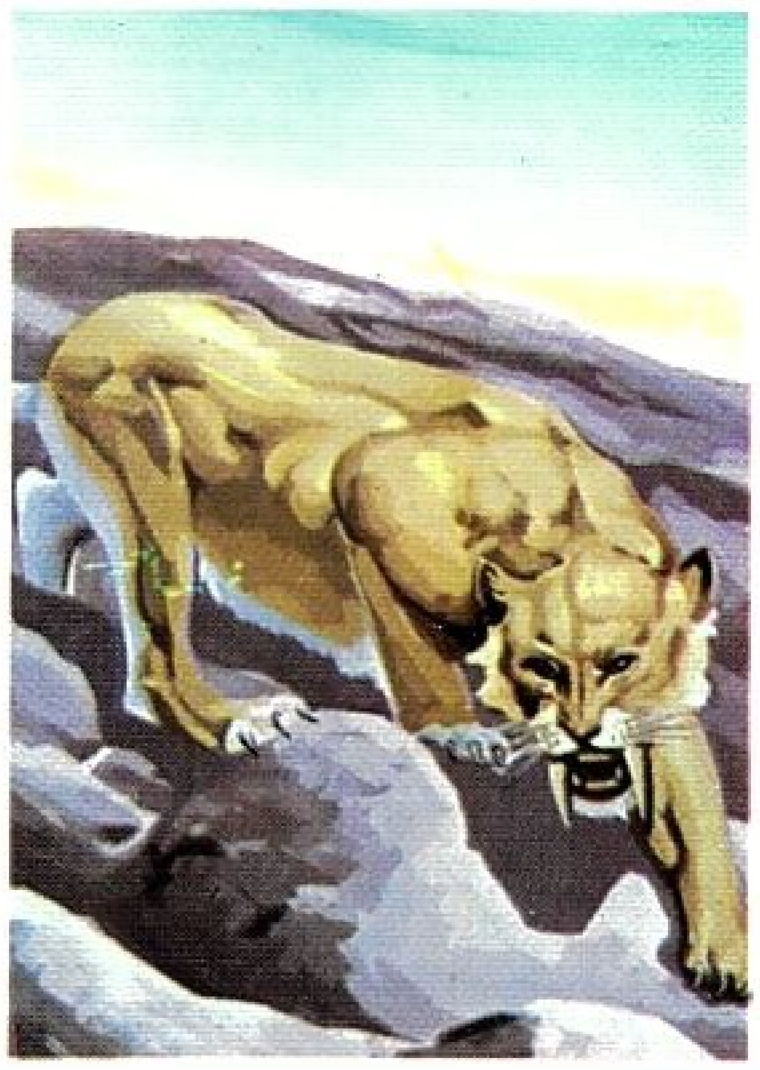
**CETIOSAURO** (rettili). Fossile erbivoro dell'era Secondaria (Giurassico). Malgrado la mole imponente, lungo sino a 15 m., era lento ed inoffesinvo, praticamente indifeso rispetto agli altri animali, era costretto a vivere nascosto nelle paludi.



**STEGOSAURO** (rettili). Dinosauro dell'era Secondaria (Giurassico). Raggiungeva i 6 metri, aveva due file di placche ossee lungo tutta la colonna vertebrale e 4 pungiglioni sulla coda, che gli servivano per difendersi dai grandi carnivori.



**STIRACOSAURO** (rettili). Tranquillo vegetariano, malgrado l'apparenza, dell'era Secondaria. Ricorda vagamente il rinoceronte, però più di lui corazzato. Oltre il corno sopranasale, ne aveva altri sei a protezione del collo e misurarva 6 metri di lunghezza.



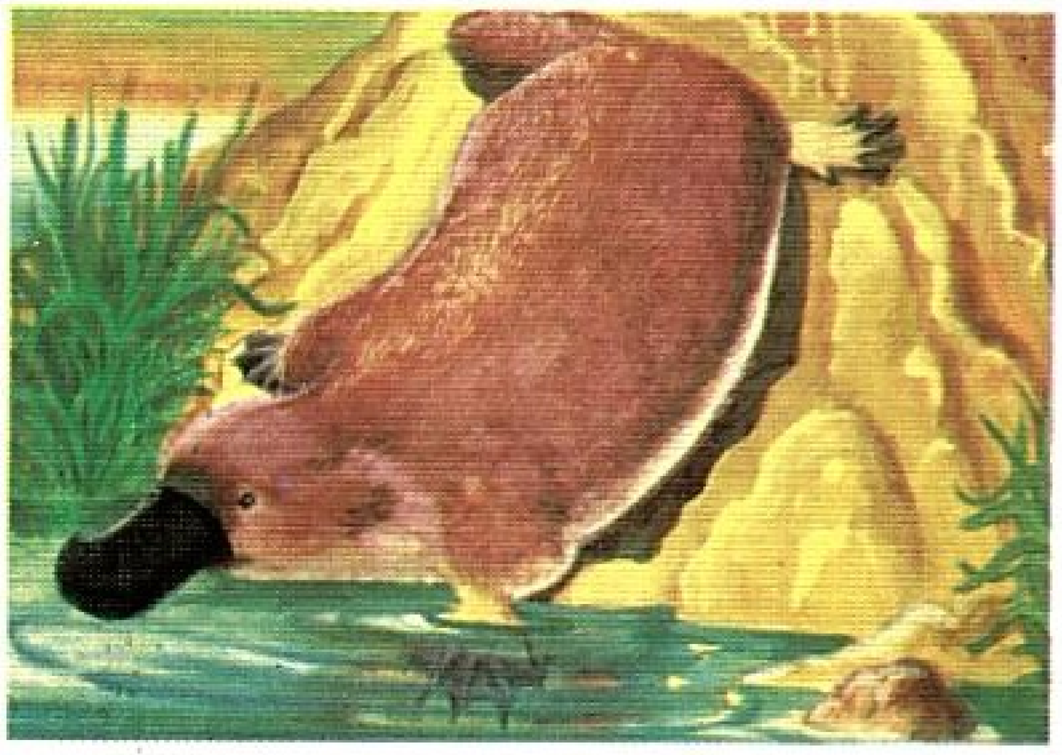
**MACAIRODO** (mammiferi). Può considerarsi il progenitore dei felini attuali. Vissuto nell'era Terziaria (Miocene, Pliocene), era di mole imponente ma agile; era fornito di due lunghi e forti denti aguzzi nella mandibola superiore. E' chiamato anche tigre dentata.



**MEGATERIO** (mammiferi). Gigantesco vegetariano, sdentato, che visse in America, nell'era Terziaria e Quaternaria. Si nutriva di foglie che strappava con la sua robusta lingua sostenendosi sulle zampe posteriori.



**MAMMUT** (mammiferi). Specie di elefante dell'era Quaternaria (Glaciale), contemporaneo all'uomo delle caverne. Era ricoperto di un folto pelo bruno-rossiccio e aveva lunghe zanne molto ritorte verso l'alto.



**ORNITORINCO** (monotremi). Strano animale che vive in Australia, sulle rive dei fiumi giacchè conduce una vita anfibia. Malgrado nasca da uova, è quindi oviparo, la madre allatta i piccoli come tutti i mammiferi. Misura circa 60 cm., compresa la coda, ha il becco d'anitra, il corpo di topo e i piedi di una rana.



RICCIO (13)

**RICCIO** (insettivori). Vive in Europa, dove è assai comune, Asia ed Africa. E' lungo una trentina di cm., con il dorso e il fianco ricoperti di aculei lunghi 2-3 cm., il muso è appuntito ed ha una coda breve. In inverno cade in letargo.



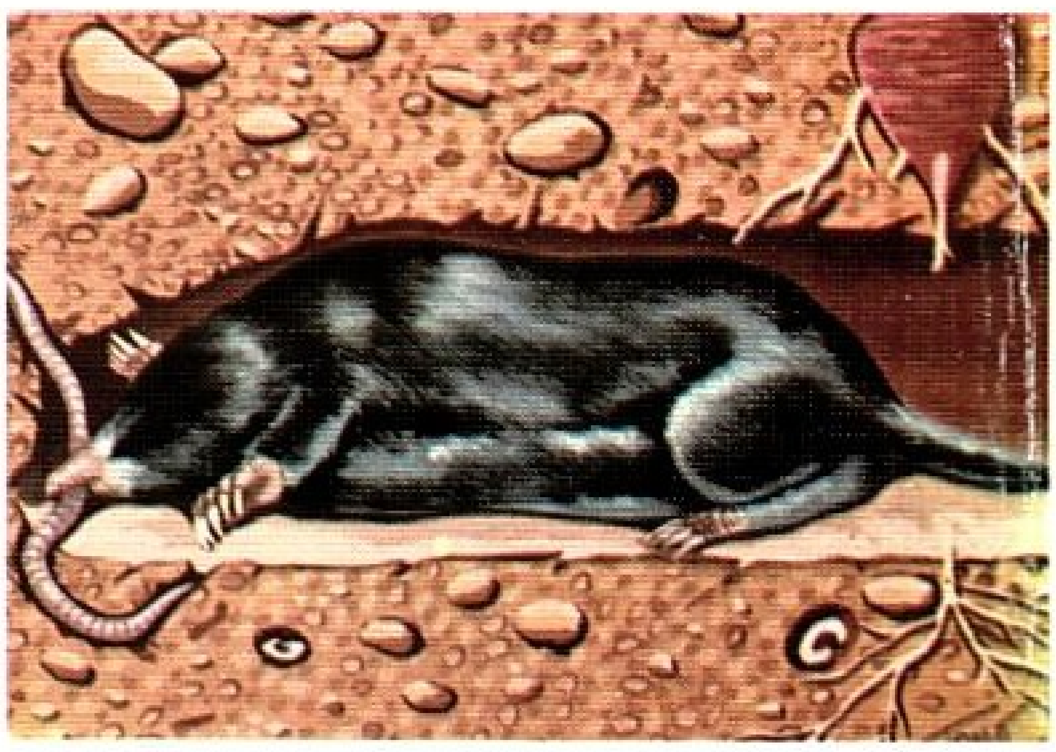
**ECHIDNA** (monotremi). Proprio dell'Australia, ha il corpo ricoperto di pungiglioni, il pelo è ruvido e la sua bocca, sprovvista di denti, è simile al becco degli uccelli. Ha estremità provviste di unghie che gli servono per scavare nei formicai, si ciba infatti di formiche. La riproduzione avviene, come per l'ornitorinco, per uova.



**RICCIO** (insettivori). Ha abitudini crepuscolari e notturne. Si nutre, oltre che di insetti, di frutta e piccoli vertebrati; talvolta caccia anche le vipere. Malgrado sia un animale molto utile all'agricoltura, viene spesso cacciato per la sua carne. Quando è in pericolo si raggomitola su se stesso, formando una palla irta di pungiglioni con i quali si difende.



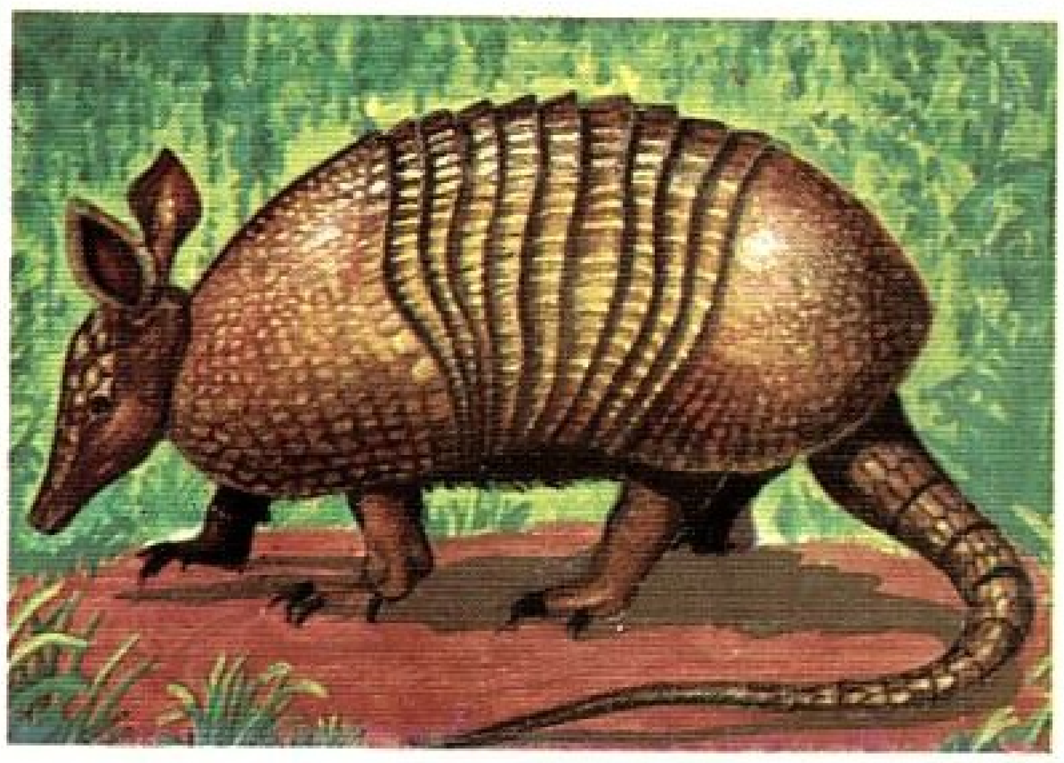
**TOPORAGNO** (insettivori). Non lo credereste ma questo animaletto, simile a un topo, è il più feroce e sanguinario tra tutti gli animali. Tanta è la sua attività, che brucia tante energie, che è costretto a mangiare l'equivalente del proprio peso ogni poche ore. Non c'è da meravigliarsi dunque se attacca qualsiasi animale che gli si pari innanzi, per grande che sia.



**TALPA** (insettivori). Vive in Europa, Africa e America. E' un animale minatore, quasi cieco, di 15 cm. di lunghezza che vive sottoterra, scavando lunghe gallerie in cerca di insetti di cui si nutre. E' così vorace che ha bisogno giornalmente di una quantità di alimenti tre volte superiore al suo peso. Dalla sua pelliccia si ricavano stole e mantelli.



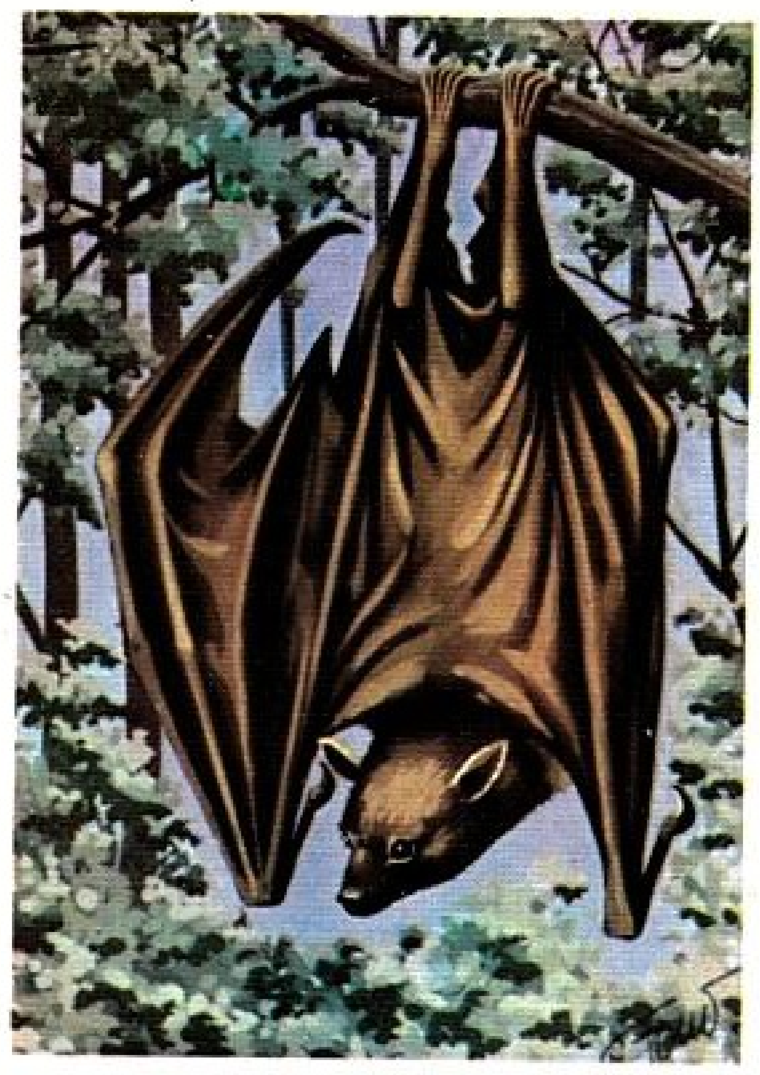
**FORMICHIERE GIGANTE** (sdentati). Abitante dell'America Centrale e del Sud, arriva a misurare due metri di lunghezza. Il suo lungo muso, somiglia a una tromba e le sue zampe sono fornite di potenti unghie che gli servono per la ricerca di formiche e altri insetti, che divora con avidità. E' sdentato e inghiotte il cibo per mezzo della sua lunga lingua.



**ARMADILLO** (sdentati). Vive nell'America Centrale e Meridionale ed il suo piatto preferito è costituito di formiche e insetti. Ha il corpo ricoperto di piccole placche cornee che danno l'impressione di una corazza e raggiunge il metro di lunghezza. Se spaventato, si arrotola formando una sfera dura e impenetrabile.



**PANGOLINO** (folidoti). E' una specie di formichiere corazzato, ha il corpo infatti ricoperto di grosse squame cornee; è lungo un metro e mezzo e la lingua circa la metà. Vive in India ed in Africa, ha costumi notturni e si arrampica sugli alberi con grande facilità, grazie anche alla sua coda che è prensile.



**PIPISTRELLO** (chirotteri). Di vita notturna, si alimenta di insetti che caccia al volo, guidato da una specie di radar. Le ali non sono che una membrana che unisce le falangi di quattro delle dita delle mani. Dorme appeso con la testa all'ingiù.

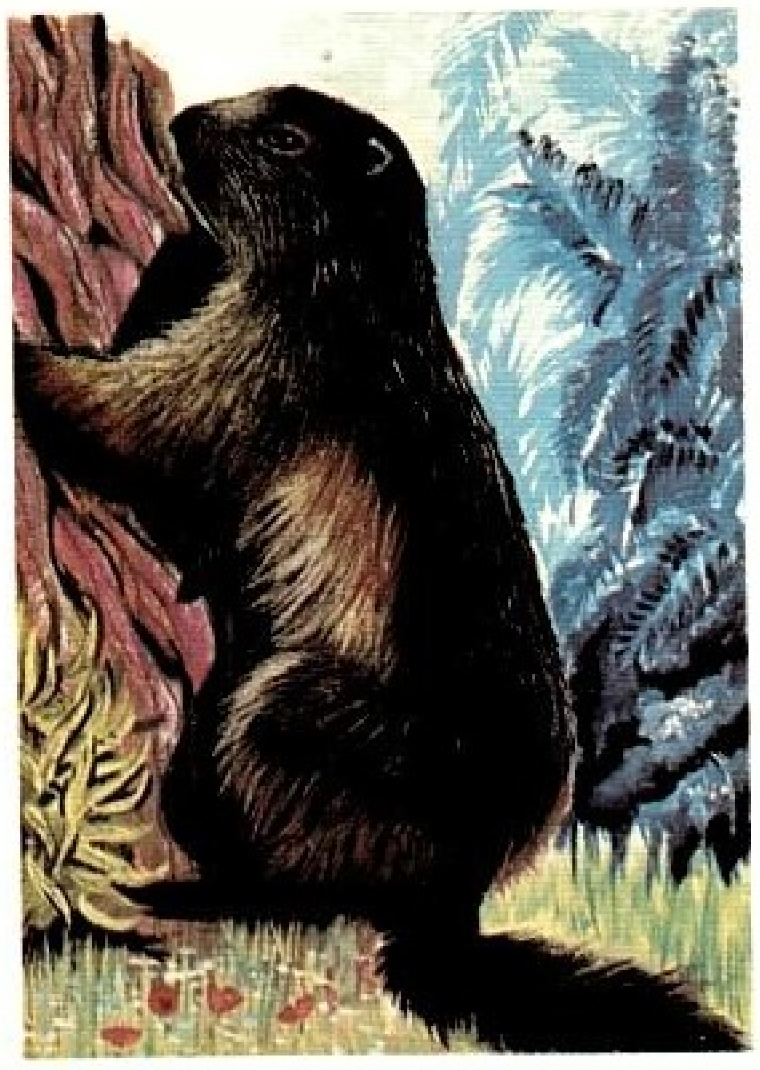


**VAMPIRO** (chirotteri). Specie di pipistrello esteso nel l'America del Sud e Centrale. E' provvisto di affilati denti che funzionano come forbici, con i quali tagliano la pelle degli animali domestici durante il sonno per poter così leccare (non succhiare), il loro sangue fino a saziarsi.



MARMOTTA (23)

**MARMOTTA** (roditori). Ha corpo robusto, corto e fortemente appiattito, testa grossa con occhi vivaci e orecchie piccole, zampe brevi armate di unghie, pelame folto di media lunghezza.



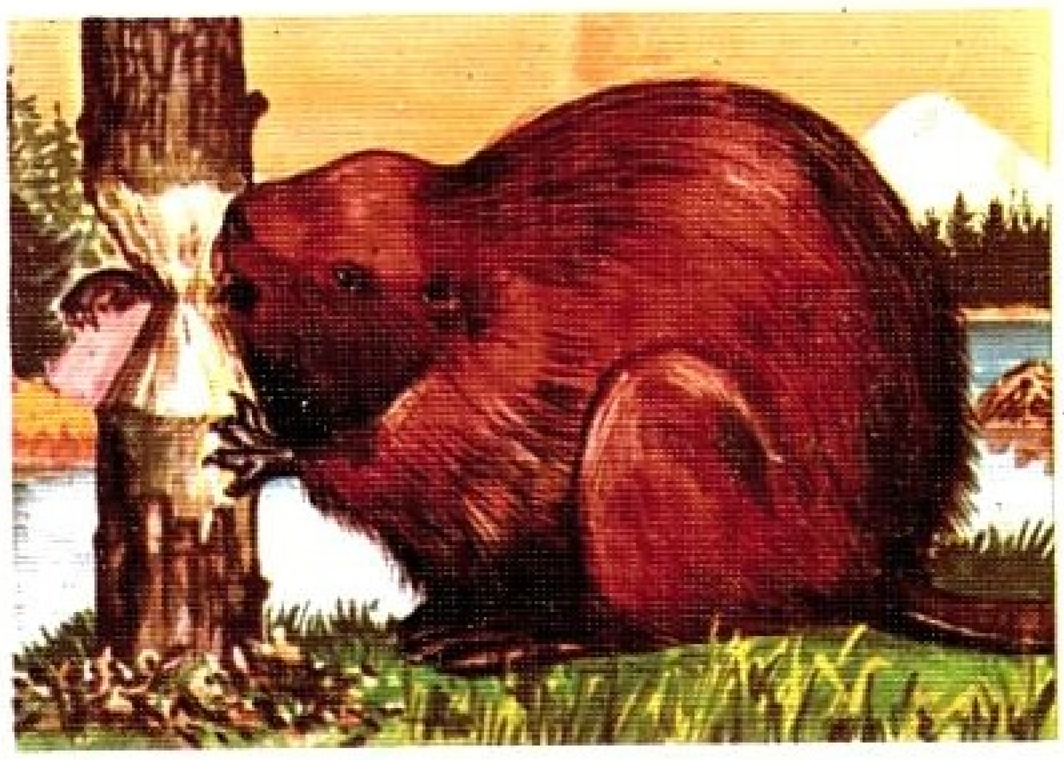
**MARMOTTA** (roditori). Si trova diffuso nell'Europa centrale, America settentrionale ed Asia. Esclusivamente vegetariano, ha abitudini diurne. Per tutto l'inverno rimane in letargo nella tana scavata con le sue robuste unghie. E' lento e goffo nei suoi movimenti. Mangia stando seduto sulle zampe posteriori.



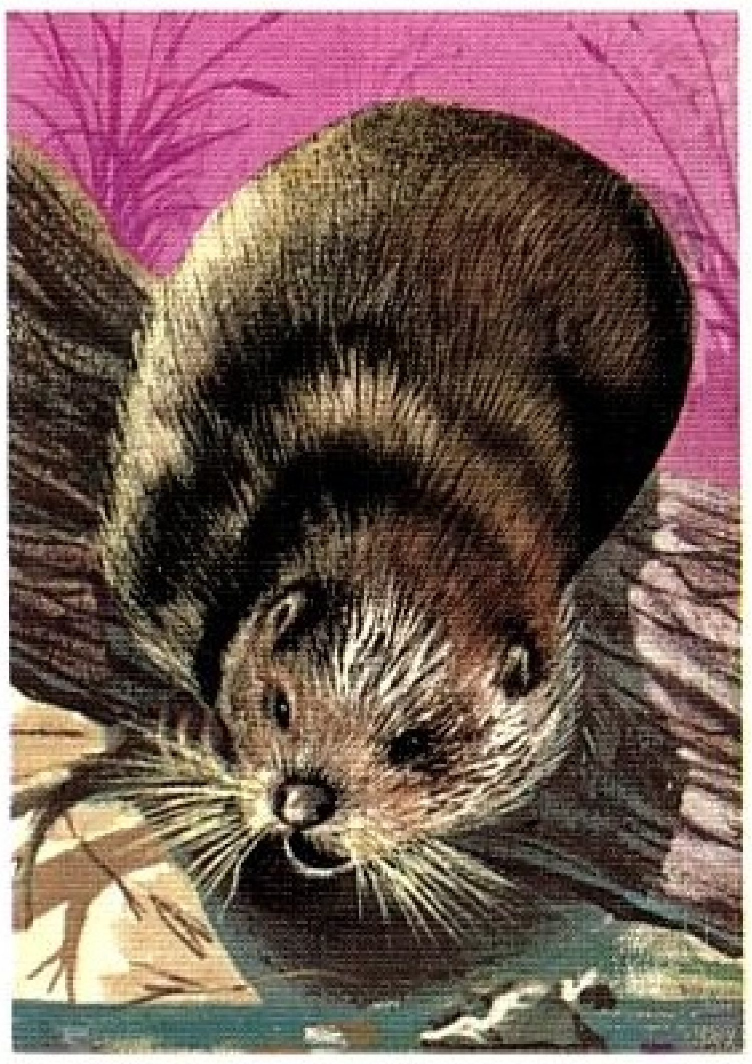
**MOSCARDINO** (roditori). Chiamato anche « topolino d'oro », non supera i 6 cm. di lunghezza. Costruisce il suo nido con rami e foglie nelle cavità degli alberi, uscendo di notte in cerca di cibo.



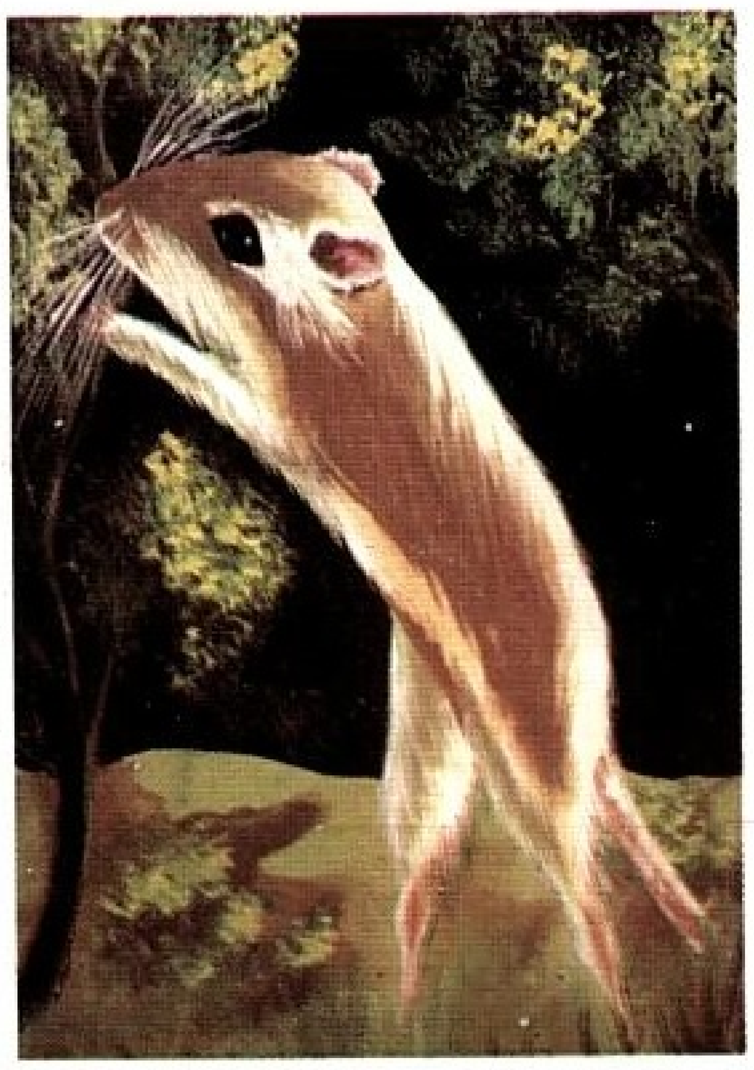
**SCOIATTOLO** (roditori). Simpatico, è diffuso per tutta l'Europa. Ha una lunga e pelosa coda; vive sugli alberi ove costruisce il nido, in inverno non va in letargo.



**CASTORO** (roditori). Vive in Canadà e negli U.S.A. Infaticabile lavoratore con preferenze notturne, è provvisto di una robusta dentatura, zampe posteriori palmate mentre le anteriori sono simili a manine. La coda robusta e piatta, la usa come timone. Ha l'abitudine di costruire piccole dighe, formando dei bacini ove passa la sua vita acquatica. La sua tana ha due ingressi sott'acqua.



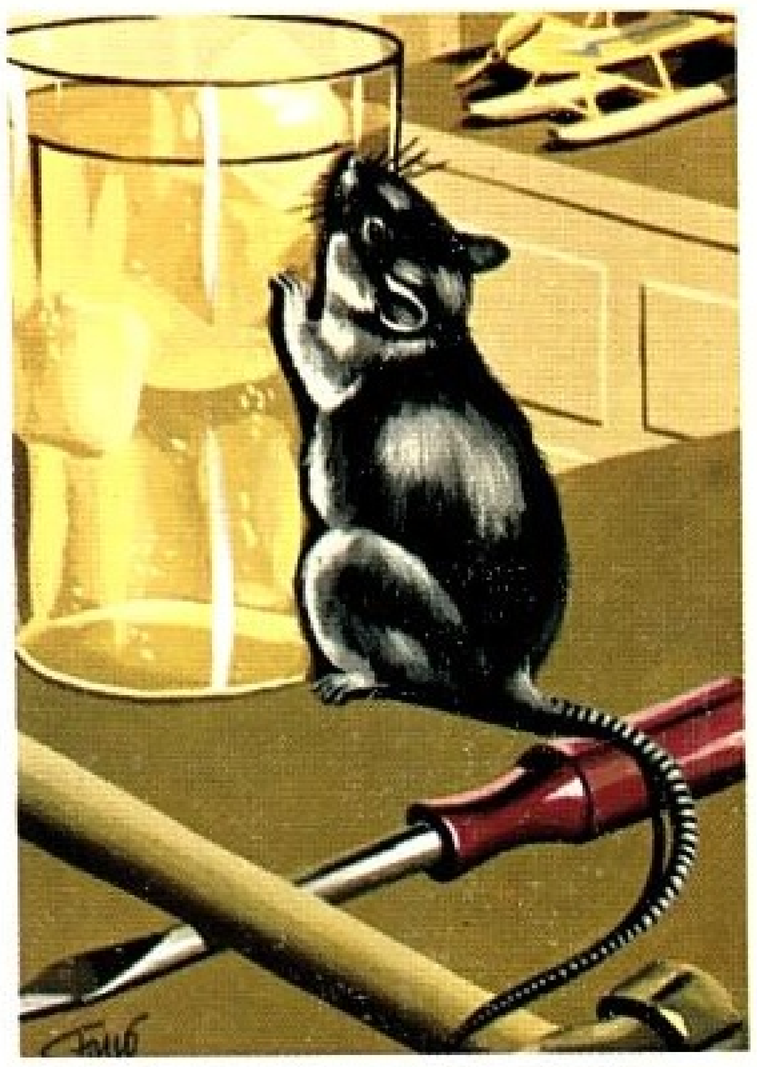
**NUTRIA** (roditori). E' il nome volgare del Miocastoro; simile al castoro, ha però la coda di topo. Vive lungo le sponde dei corsi d'acqua.



**TOPO DELLE PIRAMIDI** (roditori). Per la sua forma è un incrocio tra un canguro e un topo. Vive nel nord-est dell'Africa. Si sposta a salti, ed esce solo di notte.



**TOPO DEI BOSCHI** (roditori). E' grande quanto un topolino comune ma con il pelo più chiaro. Si muove nei prati e nei boschi di notte e malgrado siano numerosi non recano alcun danno alle coltivazioni.



**TOPOLINO DELLA CASA** (roditori). Di piccola taglia, è assai comune. Si riproduce con facilità ed è molto dannoso, talvolta costituisce un vero flagello.

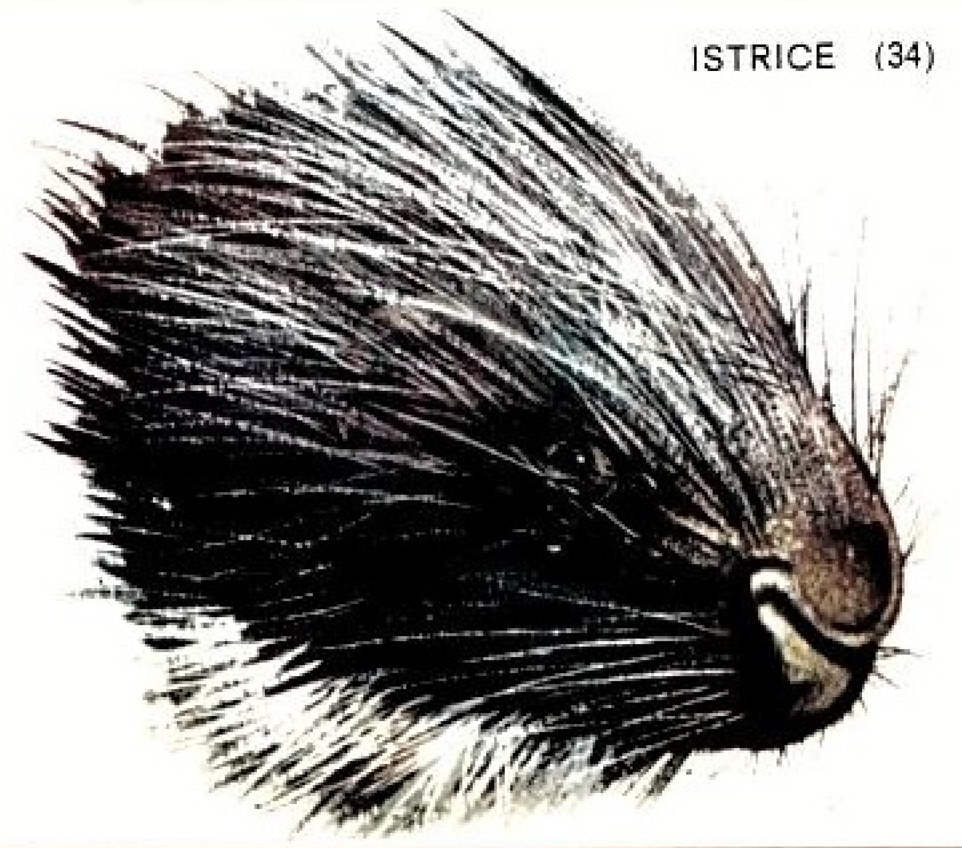


**PORCELLINO D'INDIA** (roditori). Con questo nome si indica la cavia domestica, che fu addomesticata dagli indi americani, svariati secoli fa. E' molto prolifico ed è utilizzato per esperimenti nei laboratori scientifici di tutto il mondo, per la purezza del suo sangue. E' assai docile e si lascia accarezzare.

**CONIGLIO** (roditori). Assai diffuso in tutto il mondo, è di taglia leggermente inferiore alla lepre. E' molto timido e proverbiale è la sua paura. Le zampe posteriori sono assai sviluppate e gli permettono di compiere grandi balzi; allo stato selvatico vive in tane scavate nella terra. Si nutre di ogni genere di vegetali.



ISTRICE (34)



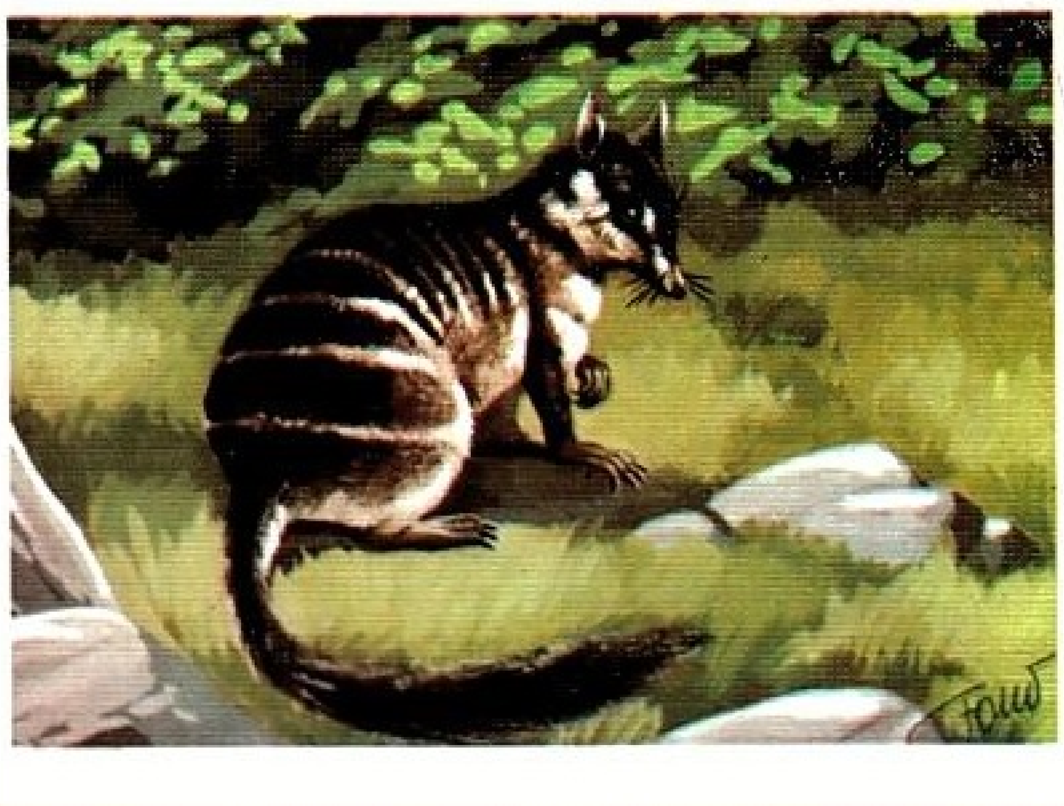
**ISTRICE** (roditori). Detto comunemente « porcospino », ha il corpo tozzo ed è rivestito da peli duri di varia lunghezza e da aculei appuntiti che erige minacciosamente se molestato. La vista e l'udito sono poco sviluppati ma compensati da un buon olfatto. Vive solitario in tane che si scava da sè ed esce la notte per trovare nutrimento.



**KOALA** (marsupiali). Vive in Australia ed è anche chiamato orso marsupiale. Può misurare poco più di un metro di lunghezza. il suo pelo è spesso; è docile ed inoffensivo e facilmente addomesticabile. Si ciba unicamente di foglie di eucalipto; la femmina ha l'abitudine di caricarsi il piccolo sulle spalle.



**CUSCO** (marsupiali). Questo animale che vive nella Nuova Guinea, è grande approssimativamente come un gatto ed è fatto per la vita sugli alberi. E' di costumi generalmente notturni, il pelo è spesso ed è fornito di una lunga coda prensile simile a quella di alcune scimmie. La sua carne è saporita e assai ricercata dagli indigeni.



**MIRMECOBIO** (marsupiali). Grazioso e grande quanto uno scoiattolo, vive nei boschi dell'Australia; si ciba di insetti, in particolare di formiche che cattura usando la sua lingua vischiosa. Il suo pelo è ruvido di colore bruno, ornato di righe bianche bordate di nero. Il marsupio è pressochè inesistente.



**CHINGHIGLIA** (roditori). Noto col nome di « cincillà », vive nelle zone montagnose del Sud America. E' grande quasi quanto un coniglio, la coda è lunga e pelosa. La sua pelliccia, grigia e morbidissima è assai pregiata per cui è oggetto di una caccia accanita. Viene anche allevata in cattività e costituisce oggi una fiorente industria.



**OPOSSUM** (marsupiali). Vive nel Nord America ed ha l'aspetto di un topo ma la taglia di un grosso gatto. E' carnivoro e possiede fino a 50 denti ed ha costumi notturni; con la sua lunga coda, si può sospendere ai rami degli alberi; la sua pelliccia è assai pregiata. Malgrado emani uno sgradevole odore la sua carne è commestibile.



**TRICOSURO** (marsupiali). Vive in Australia; grande circa come un gatto ha la testa simile a quella di una volpe. E' molto ricercato per la sua bella pelliccia, la coda lunga e pelosa è nuda all'estremità ed è prensile. E' notturno.



**AGUTI** (roditori). Comune nell'America centrale e meridionale e in alcune isole dell'Atlantico e del Pacifico, vive ai margini dei boschi. E' grande quanto un coniglio selvatico e si muove correndo o saltando lestamente. La sua carne è commestibile ed è perciò preda ambita dei cacciatori come da noi la lepre.



**PERAMELE** (marsupiali). E' proprio dell'Australia occidentale e della Tasmania. Misura ca. 40 cm., e la testa è simile a quella dei topi; è insettivoro ma si ciba anche di vegetali, vive in profonde gallerie ed esce solo di notte. Se capita in zone coltivate produce gravi danni per cui è considerato assai dannoso all'agricoltura.



**VOMBATO** (marsupiali). Vive nell'Australia e in alcune isole del Nuovo Continente. E' notturno e abita in piccole comunità, in tane comunicanti. Grande come un topo, alcune specie affini possiedono una membrana che unisce le quattro zampe formando così una specie di paracadute che distende quando salta.

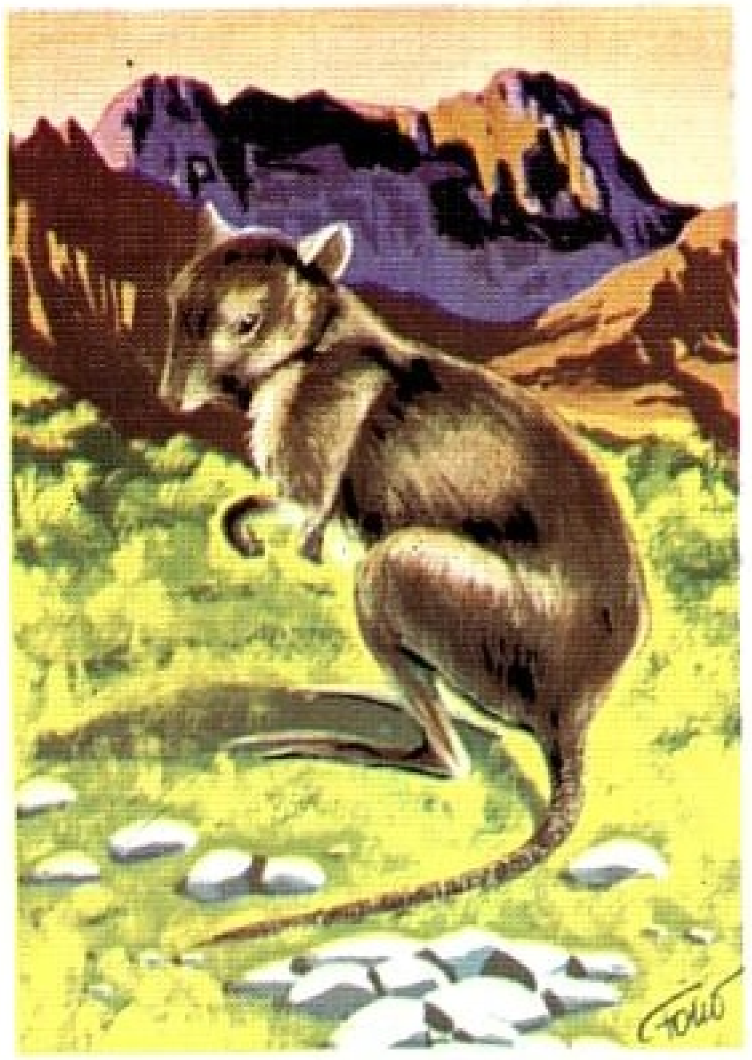


**CANGURO ARBORICOLO** (marsupiali). Vive in Australia e Nuova Guinea, il pelo è bruno ed è fornito di una lunga coda pelosa. La particolarità di questo animale tipicamente saltatore, è appunto di arrampicarsi a vivere sugli alberi. E' vegetariano e si alimenta esclusivamente di foglie.



ARIETE (45)

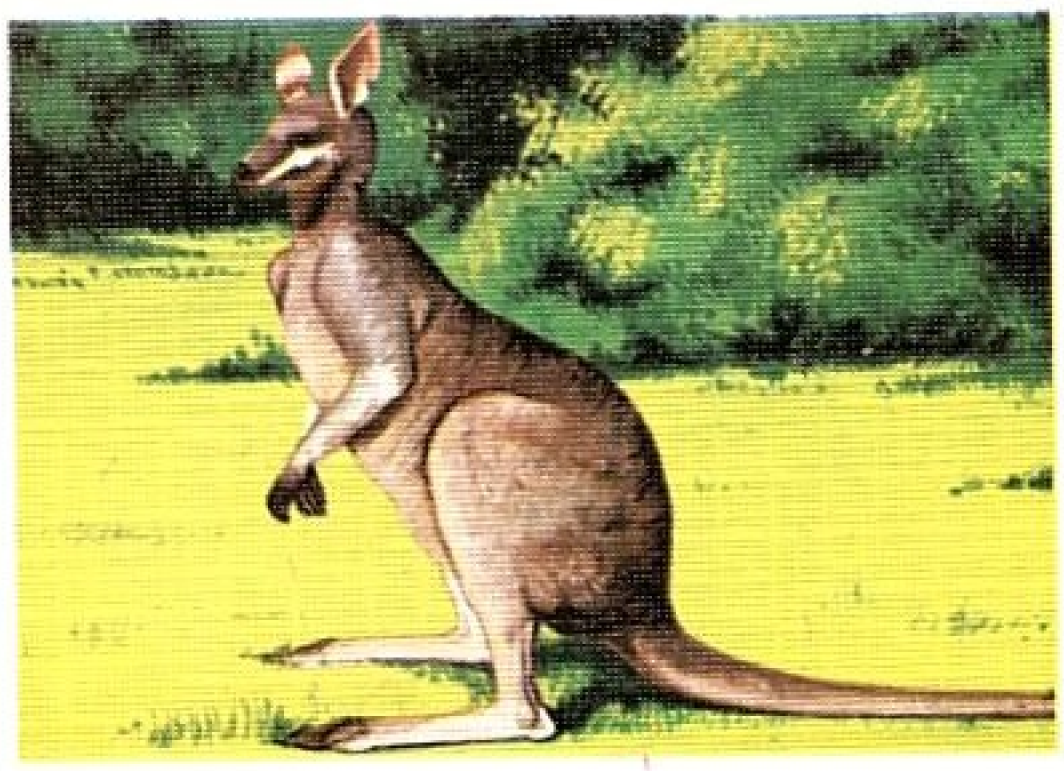
**ARIETE** (artiodattili). E' il maschio della pecora ed è provvisto di grosse corna ricurve assai robuste, che ispirarono la costruzione, nell'antichità, della macchina d'assedio detta appunto ariete, che altro non era che un trave munito di una punta metallica, a cui veniva impresso un moto pendolare e serviva per abbattere fortificazioni, mura, porte, ecc....





**CANGURO** (marsupiali). Questo strano animale della fauna australiana, fu scoperto due secoli fa dall'esploratore Cook. Vive in gruppi, è vegetariano e timidissimo, la sua figura è grottesca per la sproporzione delle sue zampe posteriori che gli servono per spiccare grandi salti (fino a 8 m.) e per difendersi scalciandole in avanti appoggiandosi sulla sua forte coda.

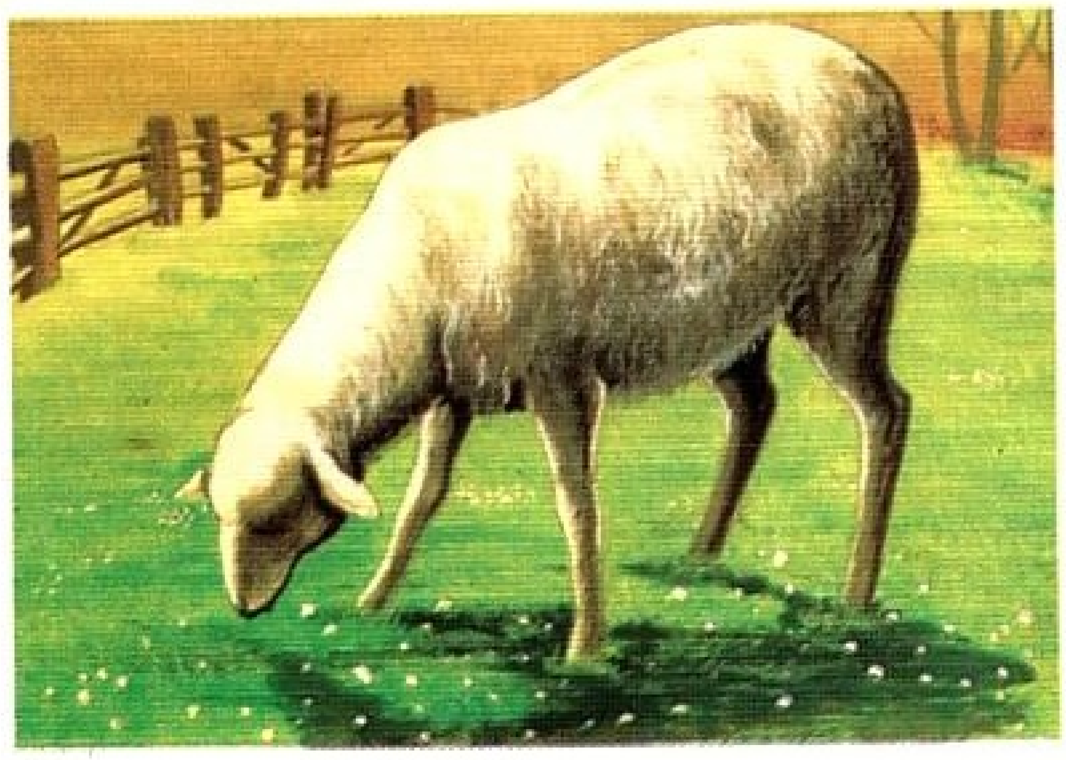
**CANGURO TOPO** (marsupiali). Vive nel sud dell'Australia. Misura poco più di mezzo metro e abita in tane fatte di foglie, costruite in pertugi del terreno. Si ciba di insetti, bacche e foglie.



**WALLABI** (marsupiali). Specie di canguro di piccola taglia che vive nell'isola di King (Australia). Ha abitudini simili a quella degli altri canguri. E' ricercato per la sua carne saporita e per il suo pelo.

**DIAVOLO DI TASMANIA** (marsupiali). Grottesco carnivoro molto selvatico che si ciba di altri animali; può essere però addomesticato e diviene per l'uomo docile, grazioso e affettuoso.

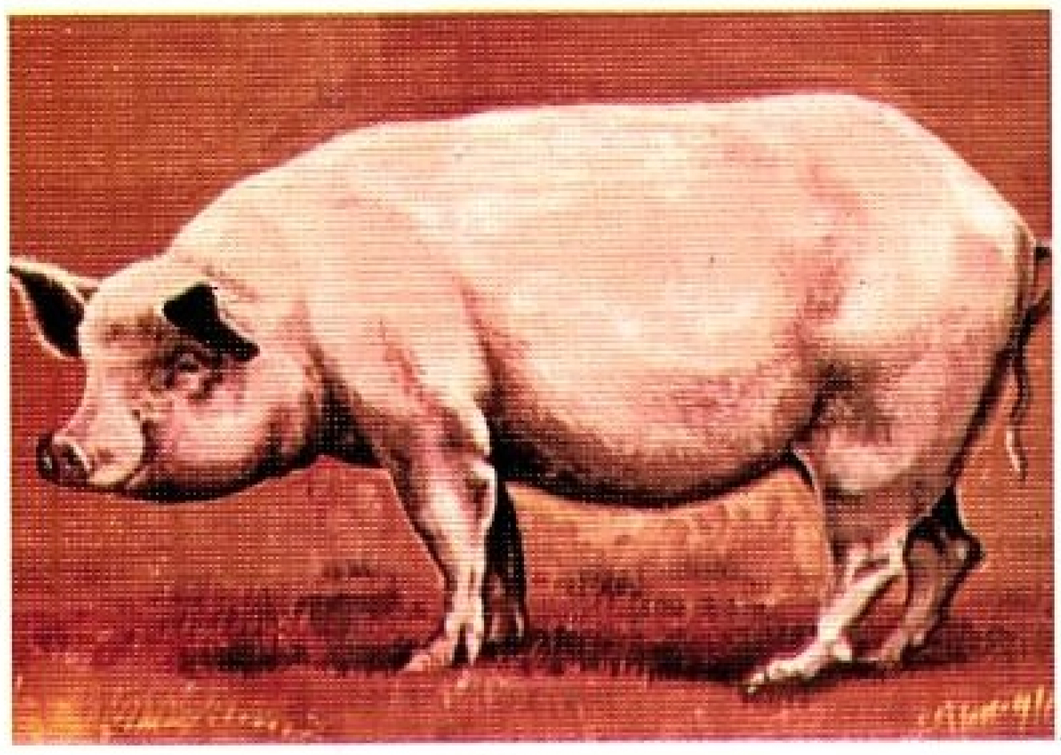




**PECORA** (artiodattili). Questo ovino ruminante fu uno dei primi animali addomesticati dall'uomo e vive ormai allo stato domestico. Viene allevata in greggi e approvvigiona con la sua lana le industrie tessili; eccellente è pure la sua carne e il suo latte.

**CAPRA** (artiodattili). E' un ruminante di cui esistono diverse razze. Vive domestica o selvatica in quasi tutti i continenti. Malgrado il latte, la carne e la pelle che fornisce, è considerata dannosa perchè si ciba di giovani arbusti e cortecce.





**MAIALE** (artiodattili). Suino di cui esistono numerose razze, assai esteso in tutto il mondo. Di facile allevamento, mangia di tutto, è utilizzato totalmente una volta morto; carne salumi, setole, concimi, sono i principali prodotti che fornisce.

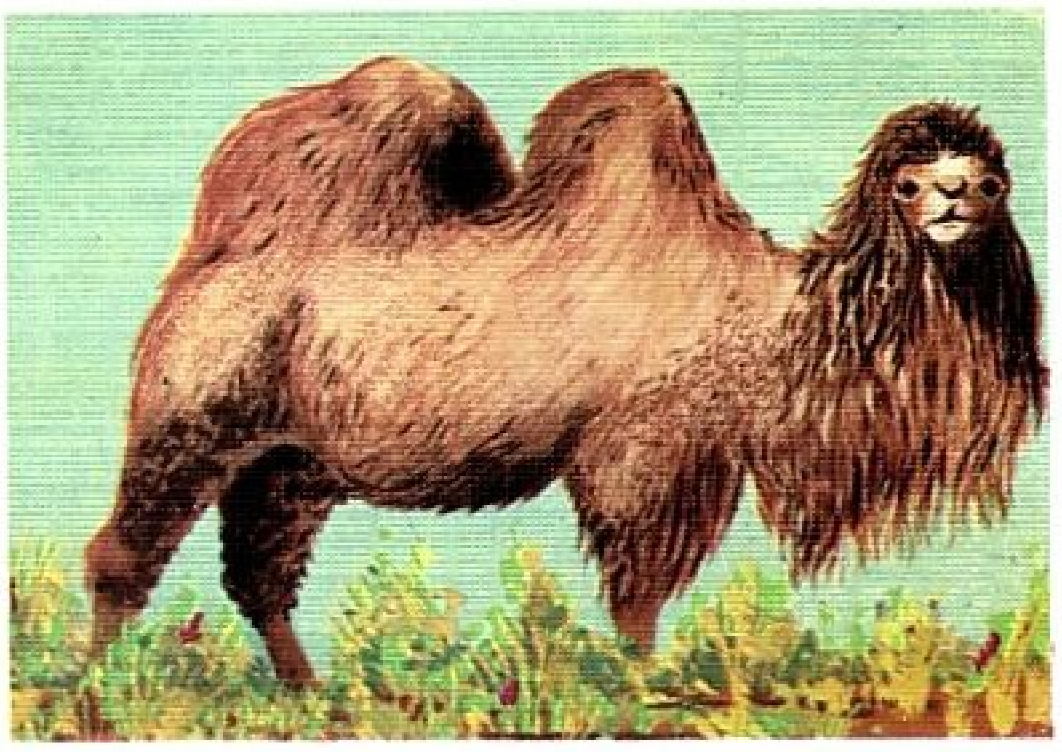
**CINGHIALE** (artodattili). Appartiene ai suini e vive allo stato selvatico. E' simile al maiale differenziandosi per la enorme testa, il pelo ispido e nero e le curve e sviluppate zanne che lo rendono assai pericoloso. Molto apprezzata e utilizzata la sua pelle.





**PECARI** (artiodattili). Specie di maiale selvatico da cui si ritiene derivi, che vive in America. Di colore scuro, con un curioso collare bianco, ha una ghiandola dorsale che emette un forte odore di muschio. Ottima la sua pelle per guanti, giacche, ecc...

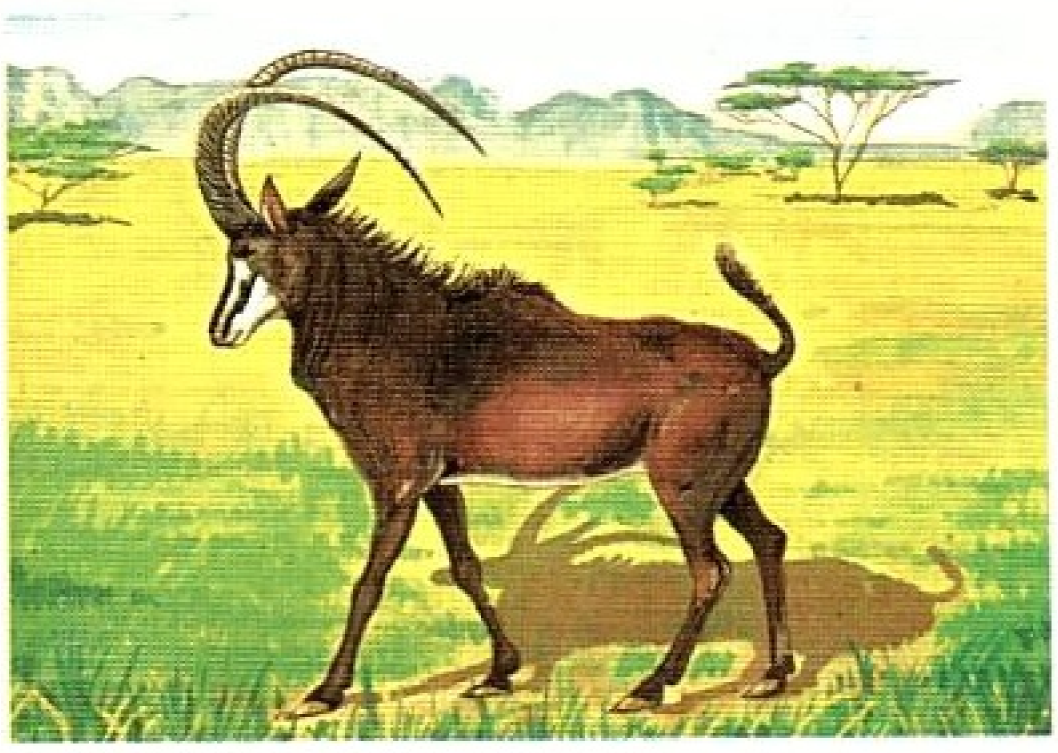
**CAMMELLO BACTRIANO** (artiodattili). Originario di questa regione (a nord dell'Himalaya), si distingue dal cammello dromedario sahariano per avere due gobbe e per la lana che lo ricopre. Animale da soma molto resistente, predilige i climi freddi.





GAZZELLA (56)

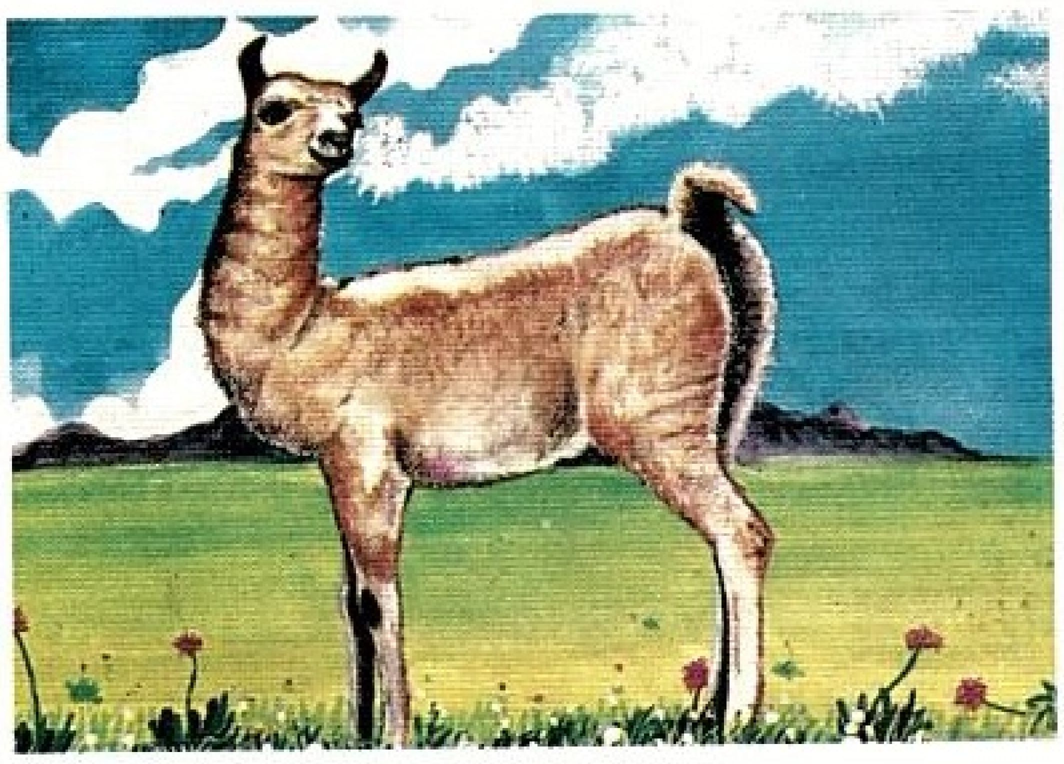
**GAZZELLA** (artiodattili). Ruminante, abita nei deserti dell'Africa settentrionale e orientale, nell'Asia continentale fino all'India. Appartiene alla famiglia delle antilopi e ne esistono diverse varietà. E' uno degli animali più veloci. Vive in gruppi numerosi.



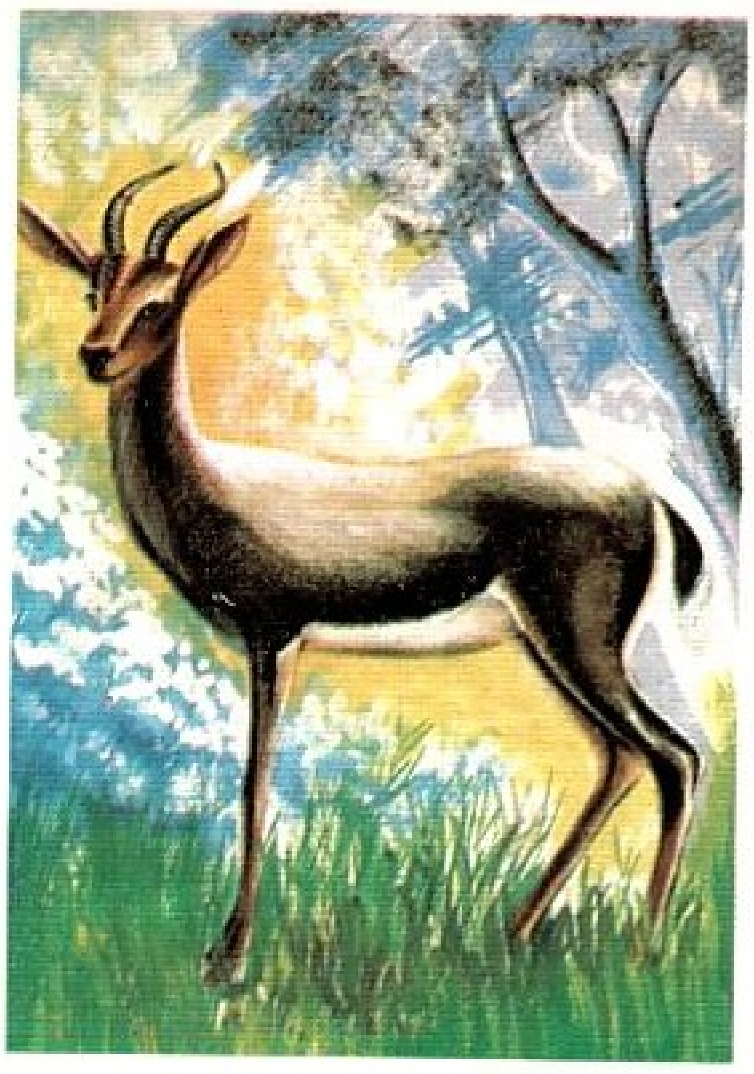
**ANTILOPE** (artiodattili). E' un bovide costituito da diverse specie di diversa grandezza: gazzella, camosci, caprioli ecc. L'Antilope propriamente detta vive però esclusivamente nell'Asia, è di media taglia, le corna, proprie dei maschi, raggiungono i 70 cm. Predilige i luoghi pianeggianti, è assai veloce e si riunisce in branchi.



**CERVO** (artiodattili). E' il più bello dei nostri mammiferi selvaggi. Il maschio si distingue per le bellissime corna che cadono ogni anno, rispuntando con nuove ramificazioni, in primavera. E' una specie purtroppo sempre più rara ma che tuttavia vive ancora in Europa e nell'Africa del Nord. Preferisce le zone montagnose ricche di vegetazione.



**VIGOGNA** (artiodattili). E' un camelide che vive in piccoli gruppi famigliari nelle zone alte delle Ande. Bello ed elegante, la sua lana è assai apprezzata ed è sopratutto usata per fare tessuti. Quando « sente » il pericolo in agguato, il capo del gruppo lancia un sibilo caratteristico per dare l'allarme.



**GAZZELLA** (artiodattili). Di taglia media e di forme leggere ed eleganti, ha corna che presentano la caratteristica di sembrare costituite da tanti piccoli anelli sovrapposti. Proverbiale la bellezza dei suoi occhi e la grazia dei suoi movimenti.



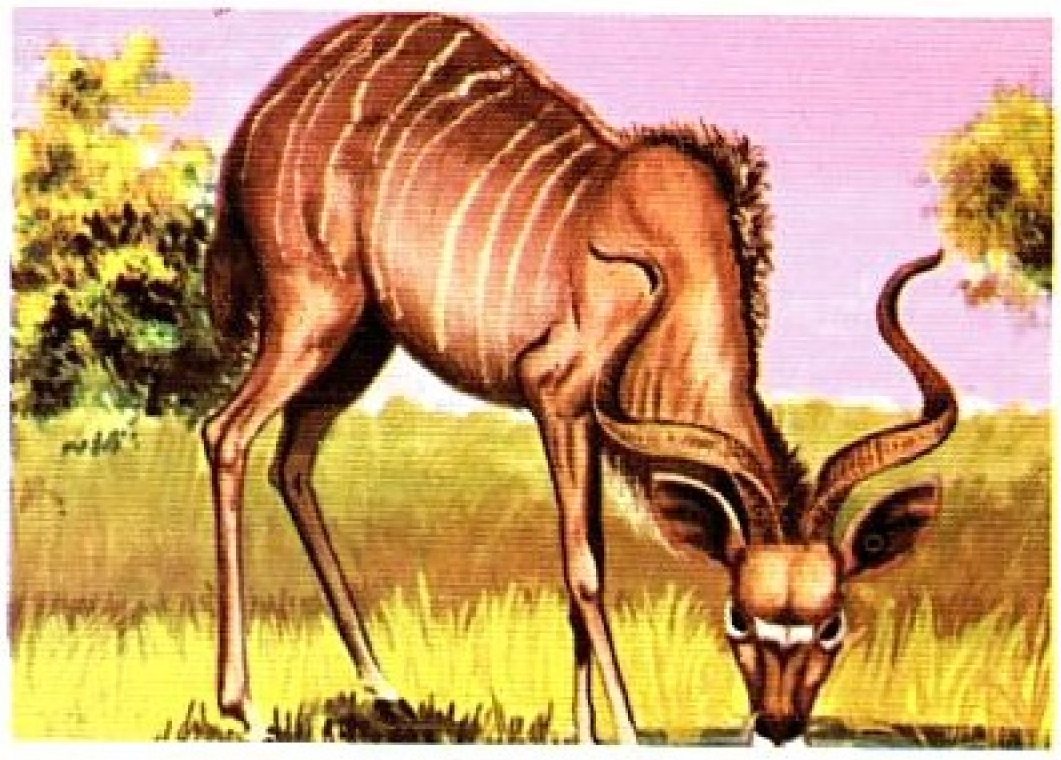
**RENNA** (artiodattili). E' un genere di cervido, provvisto di piedi adatti a camminare sulla neve per cui è molto utile, addomesticata, come animale da tiro nelle regioni fredde. E' abile nel nuoto. Sono gli unici cervi le cui femmine possiedono talvolta le corna. Mangia esclusivamente muschi e licheni.



**LAMA** (artiodattili). E' un camelide della zona andina del Sud molto utile come animale da soma, ma se ne ricava anche latte, carne e lana. Facile da trattare, quando lo si maltratta si difende sputando.



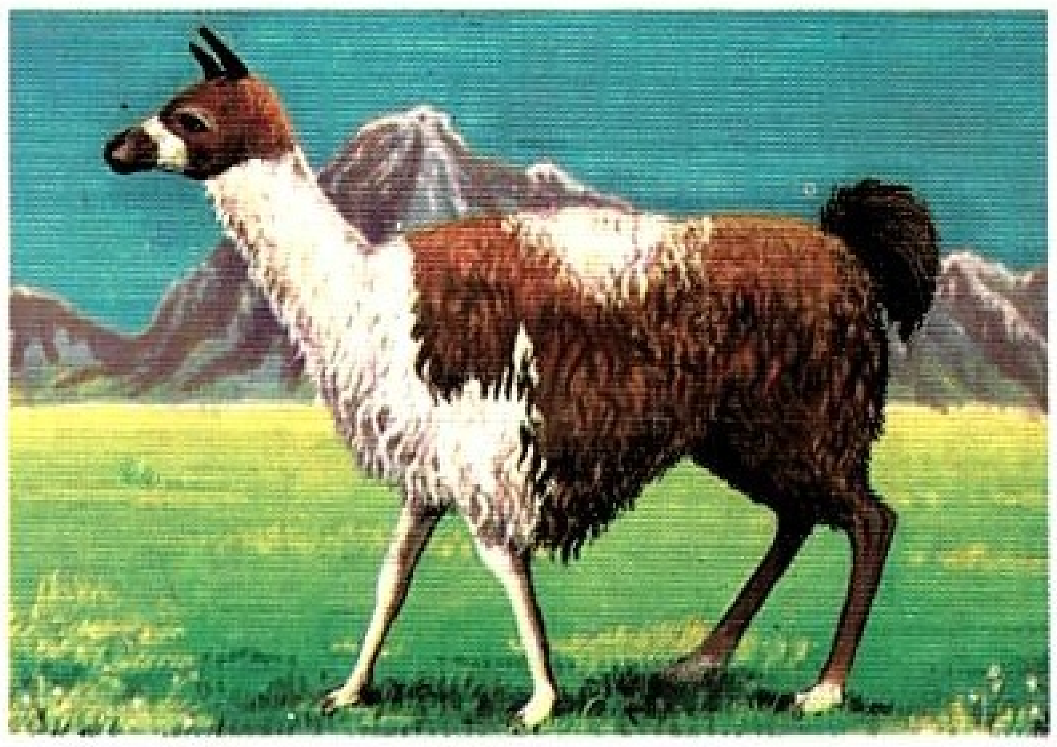
**IMPALA** (artiodattili). Nel gruppo delle gazzelle, l'impala è la più grande, si trova nelle foreste dell'Africa orientale e meridionale, nelle zone circostanti i corsi d'acqua. Ottima saltatrice, ha corna lunghe che viste di fronte presentano la forma di una lira, ma presenti solo nel maschio.



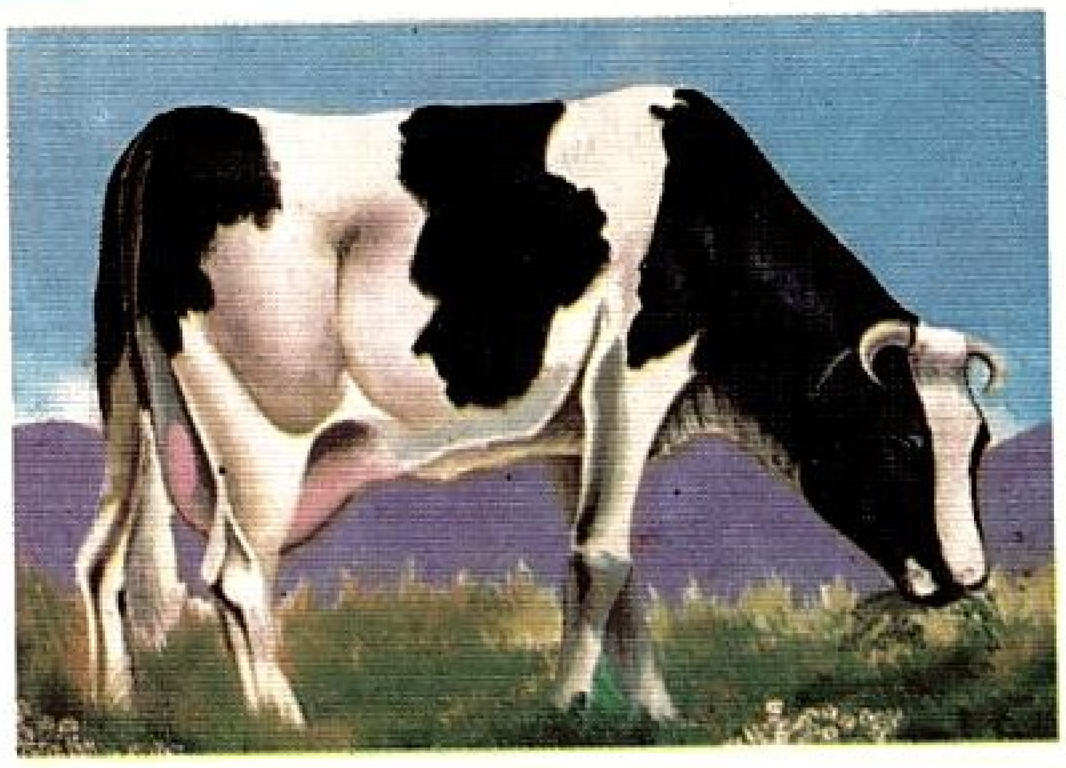
**CUDU** (artiodattili). Specie di antilope africano di grande mole, con corna a cavaturacciolo assai sviluppate nel maschio e quale caratteristica saliente ha il corpo attraversato da sottili righe bianche parallele. Predilige le praterie e vive perlopiù in branchi numerosi.



**ALCE** (artiodattili). Ruminante di grossa taglia che vive nelle zone fredde dell'Europa settentrionale. Come tutti i ruminanti è erbivoro, mangia soprattutto piante acquatiche; si distingue per le poderose corna costituite da un fusto cortissimo che sorregge una grande pala più o meno orizzontale.



**ALPACA** (artiodattili). Simile al lama del quale è semplicemente una varietà, si alleva quasi esclusivamente in Perù, per ricavarne la lana, meno fine però della vigogna, che viene usata per tappeti, cappelli, tessuti ecc., alimentando perciò una fiorente industria laniera.



**MUCCA** (artiodattili). E' l'animale tra i più utili all'uomo, tra gli antichi era considerato sacro, ancora oggi lo è in India. Il suo latte e la sua carne sono altamente nutritivi, usatissima la sua pelle.

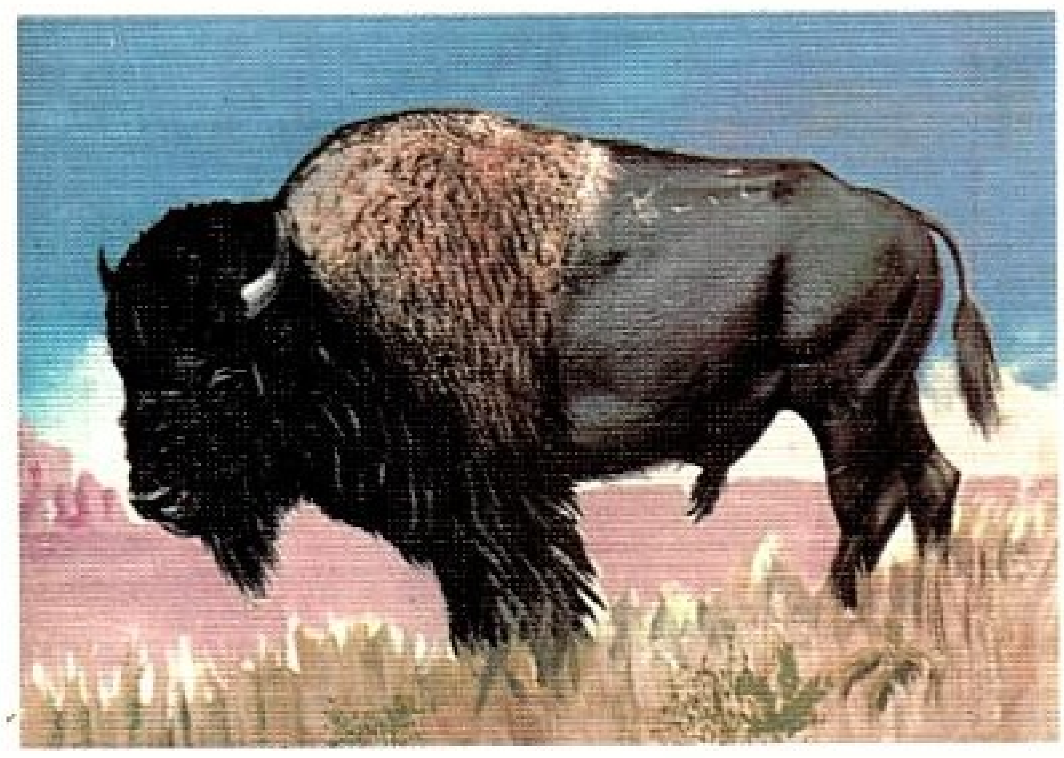


CAVALLO (68)

**CAVALLO** (perissodattili). E' l'animale che più sicuramente ha contribuito allo sviluppo dell'umanità, fu il motore dei conquistatori e colonizzatori.



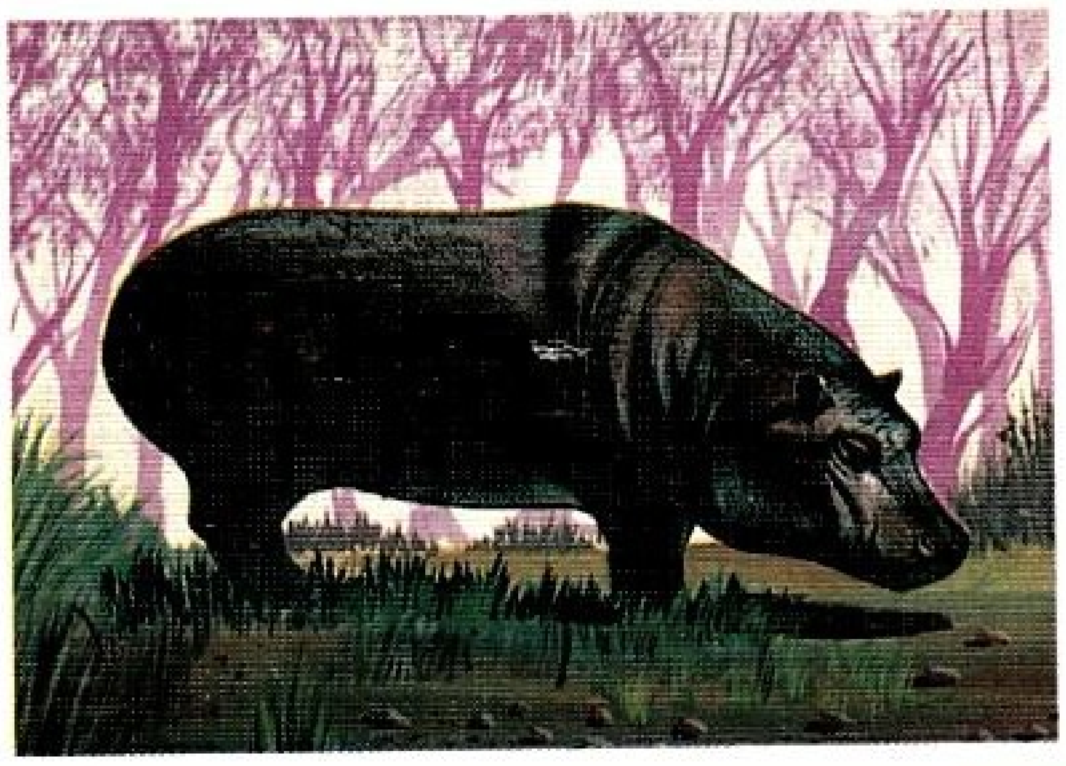
**BUFALO** (artiodattili). Originario dell'India, vive anche in Africa, sia selvatico che addomesticato. Caratteristiche le sue poderose corna rivolte all'indietro, efficace arma di difesa e d'attacco.



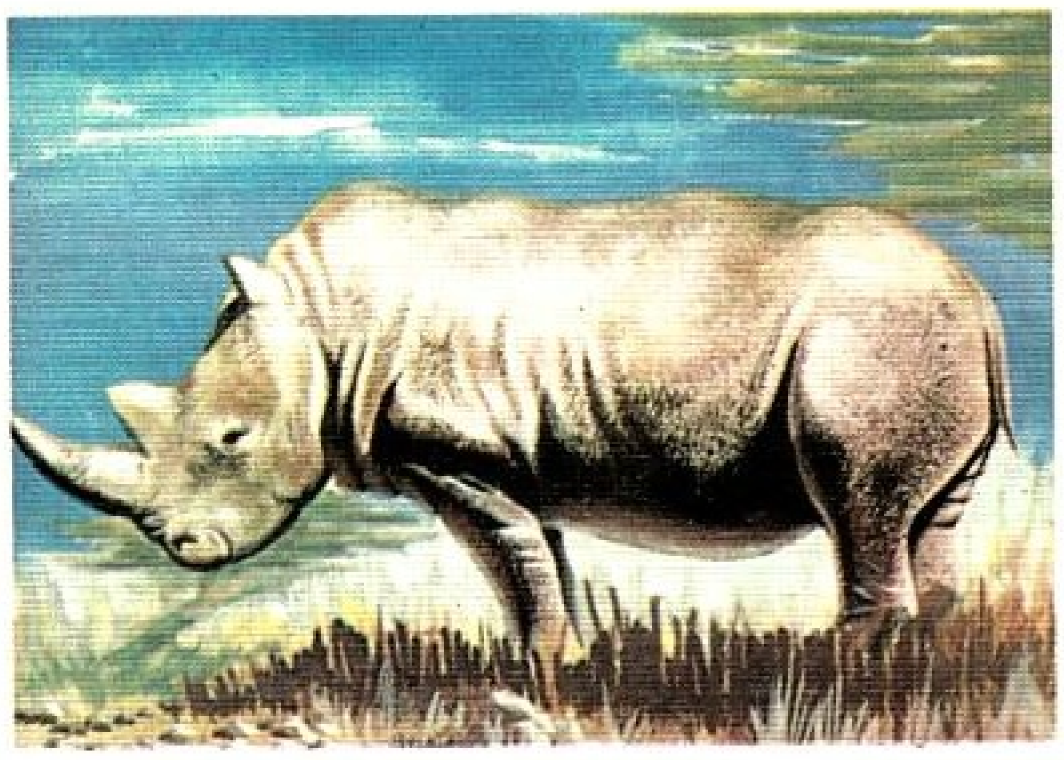
**BISONTE AMERICANO** (artiodattili). E' un grande animale, quasi estinto, che viveva numerosissimo in enormi mandrie nelle pianure americane, costituendo la base dell'alimentazione degli indiani.



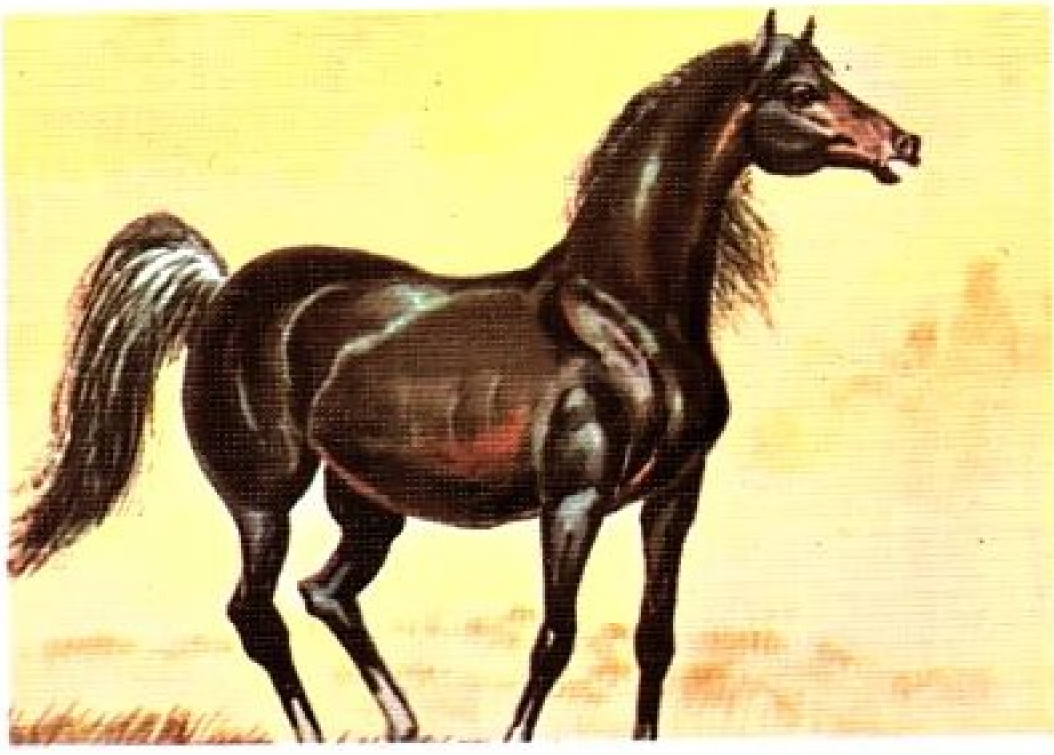
**YAK** (artiodattili). Ruminante di grande forza e resistenza, impiegato come animale da soma, che vive sugli altipiani tibetani. Vive anche allo stato selvatico, in grandi mandrie.



**IPPOPOTAMO** (artiodattili). E' un erbivoro di grossa mole, il cui peso può superare i 3 mila chili. Passa la sua vita praticamente in acqua, esce solo di notte in cerca di cibo. Inoffensivo, l'enorme bocca gli serve solo per ingoiare più erba per volta.



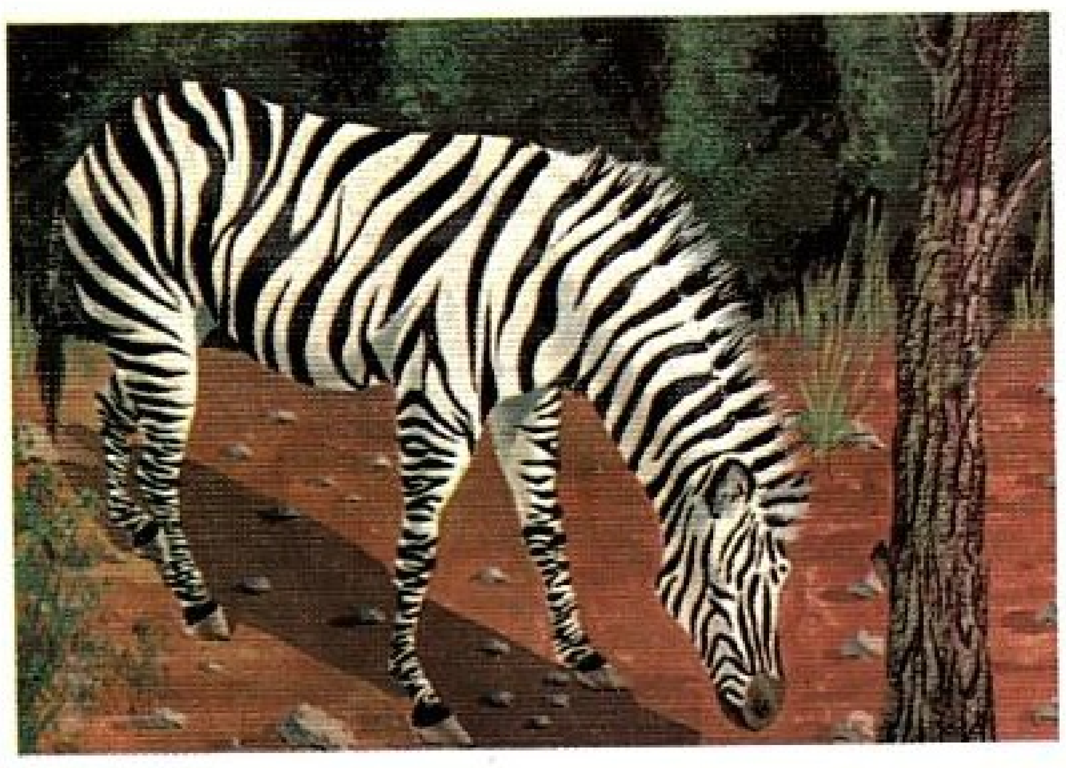
**RINOCERONTE AFRICANO** (perissodattili). Questo grosso animale si distingue per avere sul muso due robusti corni (c'è il tipo asiatico con uno solo). La sua cattiva vista, lo rende sospettoso, diffidente, irascibile e assai pericoloso e travolgente quando « carica ».



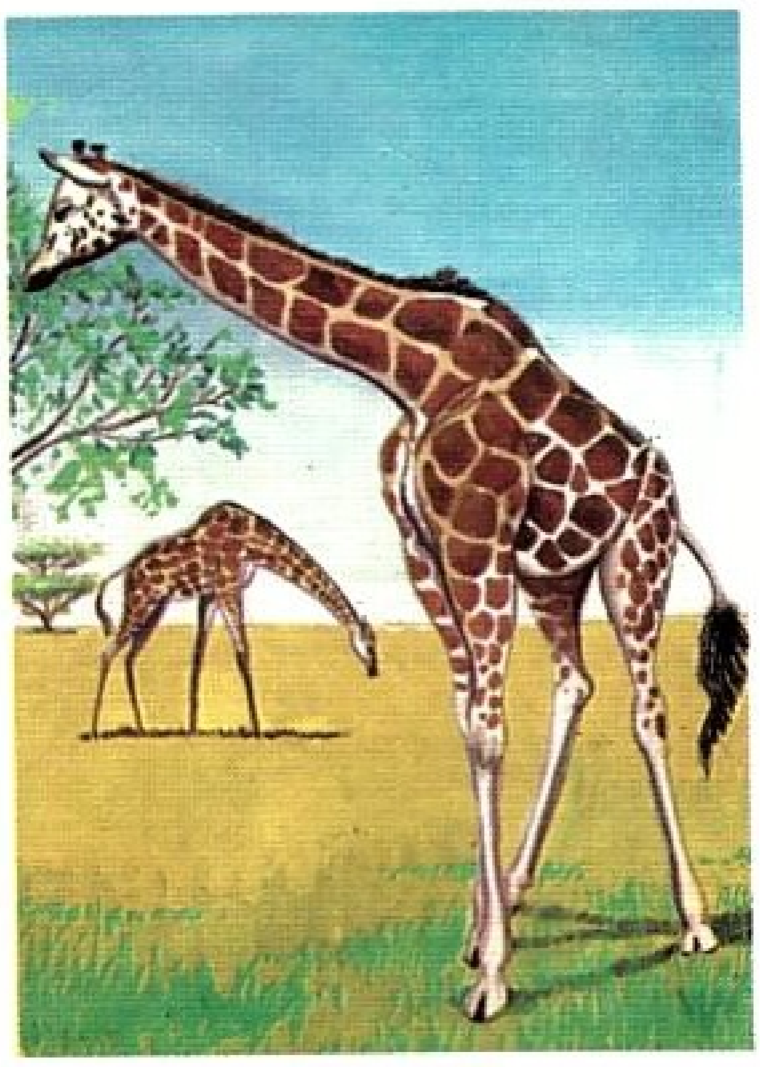
**CAVALLO** (perissodattili). Diffuso ovunque, se ne distinguono varie razze, che si possono riunire in tre gruppi: da corsa, da tiro leggero e da tiro pesante.



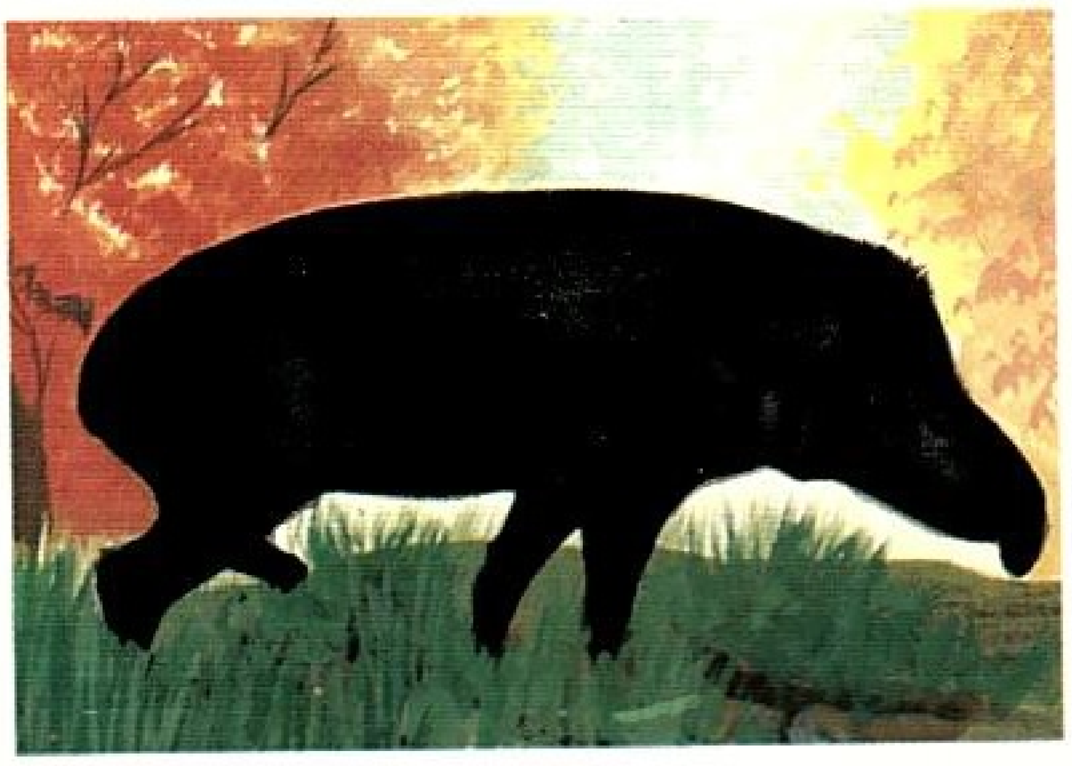
**ASINO** (perissodattili). Originario dell'Africa, dove esistono ancora allo stato selvatico, si è esteso per tutto il mondo. E' utile come animale da soma.



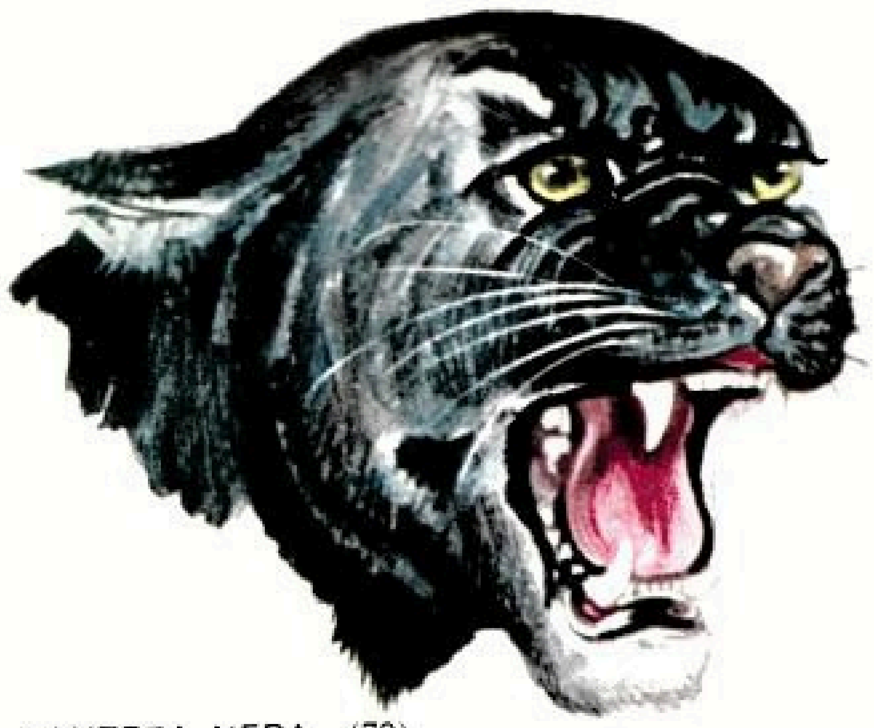
**ZEBRA** (perissodattili). Curioso animale simile al cavallo con il corpo bianco a righe nere, che vive nelle steppe africane. La sua maggiore difesa è la velocità, con la quale sfugge ai suoi nemici.



**GIRAFFA** (artiodattili). Vive in Africa. Caratteristico il suo lungo collo nonchè il suo galoppo che compie muovendo alternate le due zampe dello stesso lato.



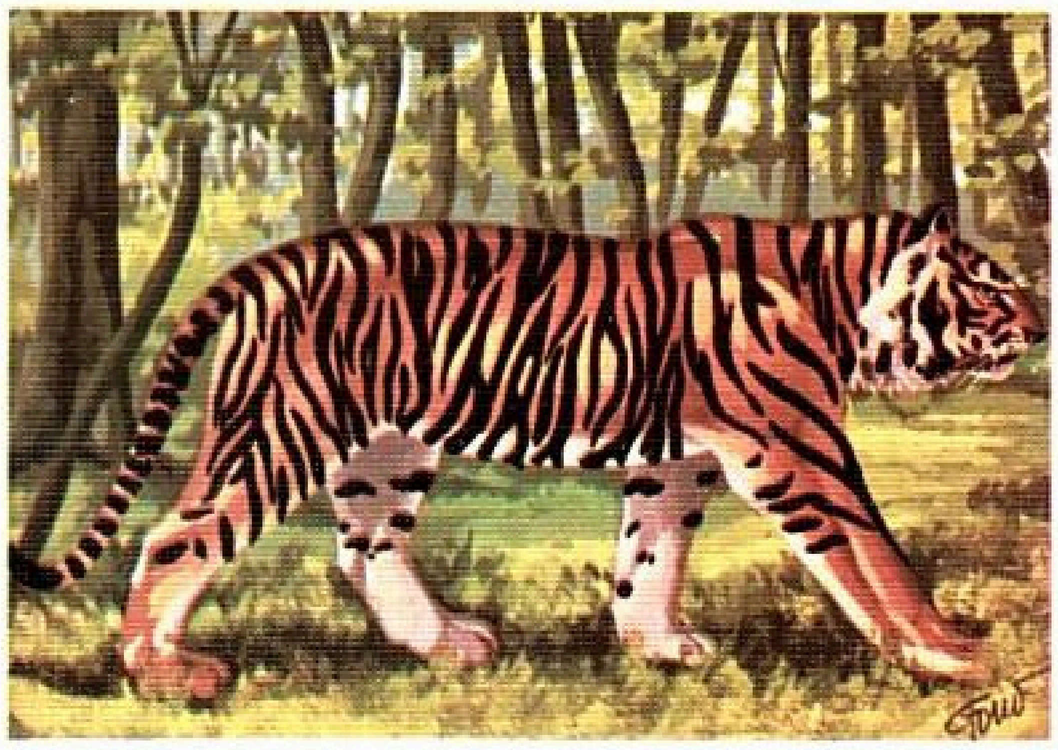
**TAPIRO** (perissodattili). E' uno strano animale dal muso allungato in una specie di corta tromba assai mobile, erbivoro, vive nelle regioni tropicali dell'Asia. E' un abile nuotatore.



PANTERA NERA (79)

**PANTERA NERA** (carnivori). E' il nome che viene dato al leopardo che vive nell'isola di Giava, il quale ha la caratteristica di avere il pelo completamente nero. Questa particolarità gli conferisce una eccezionale dote mimetica quando si muove di notte, silenziosa, a caccia di prede.

**TIGRE** (carnivori). Le righe nere sopra il suo pelo giallastro, distinguono questo felino assai simile nella struttura al leone. L'udito, la vista, la rapidità, l'agilità, l'astuzia, ma soprattutto la sua forza, ne fanno l'incontrastata « signora della giungla » asiatica, unico continente ove vive.

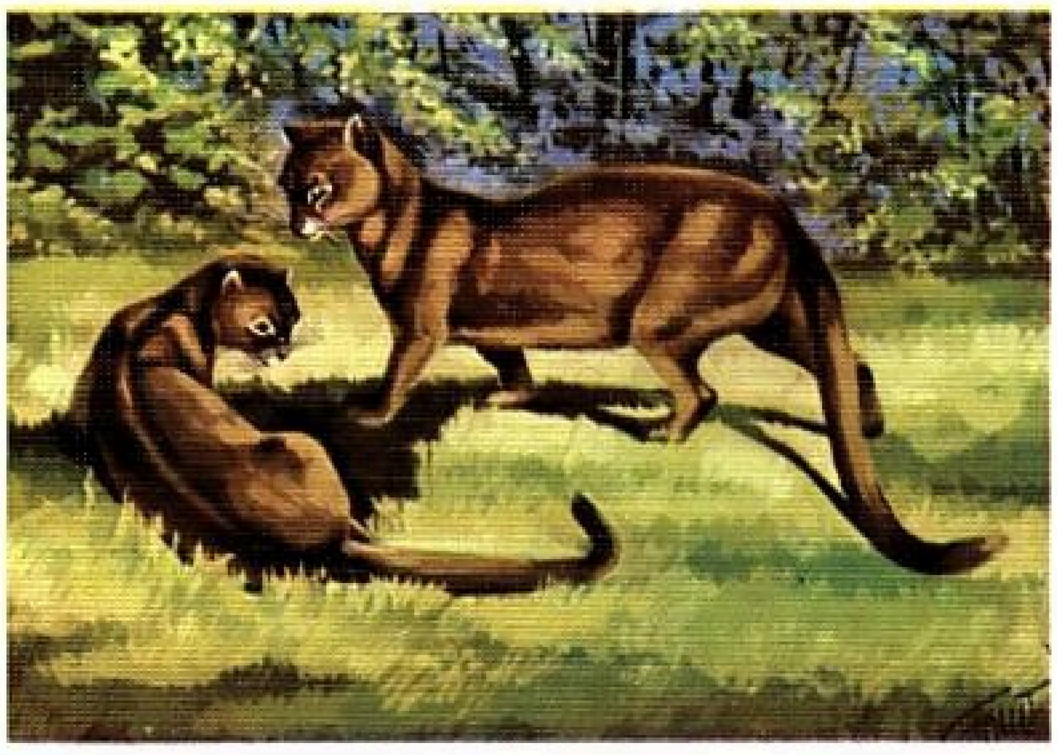




**LEONE** (carnivori). E' il « re degli animali » per eccellenza, simbolo di forza, di maestà, di coraggio. E' il più socievole tra i felini, vive in gruppi familiari di anche 20 elementi, ormai relegato nei parchi nazionali africani, essendo purtroppo in via di estinzione. E' tra i pochi felini capaci di nuotare.

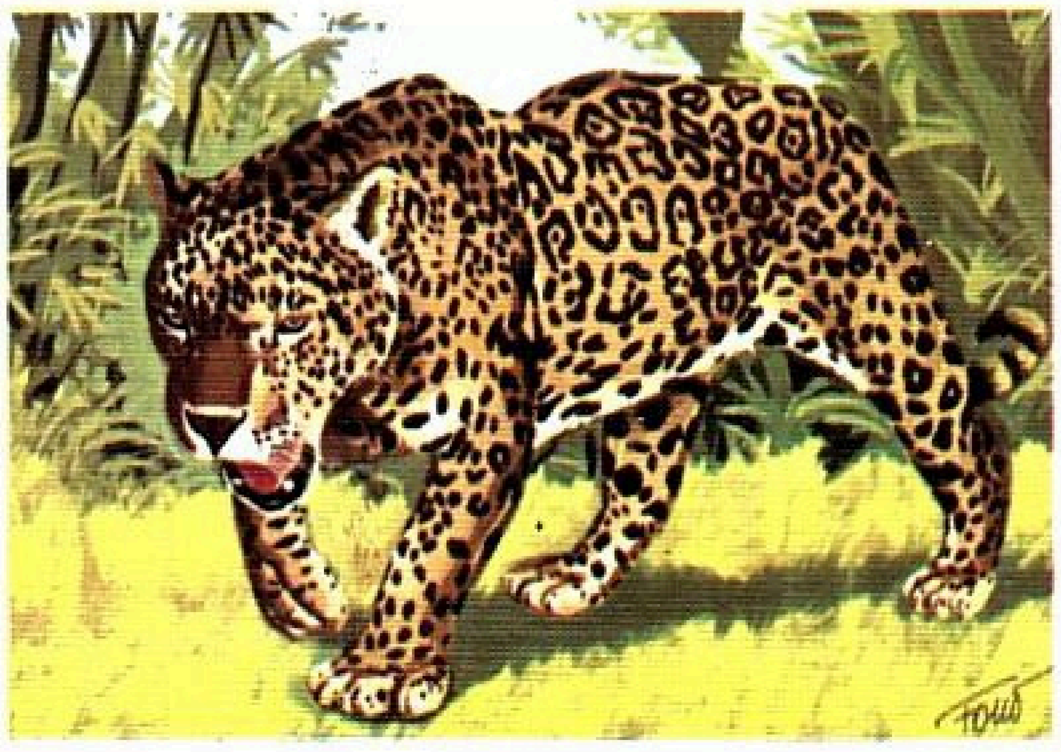
**PUMA** (carnivori). Chiamato « leone americano », è esteso su tutto questo continente e la sua grandezza varia secondo le regioni. Veloce, agile e forte, non retrocede davanti a nessuna preda, anche se si assicura, non attacca l'uomo. E' abilissimo nell'arrampicarsi sugli alberi.

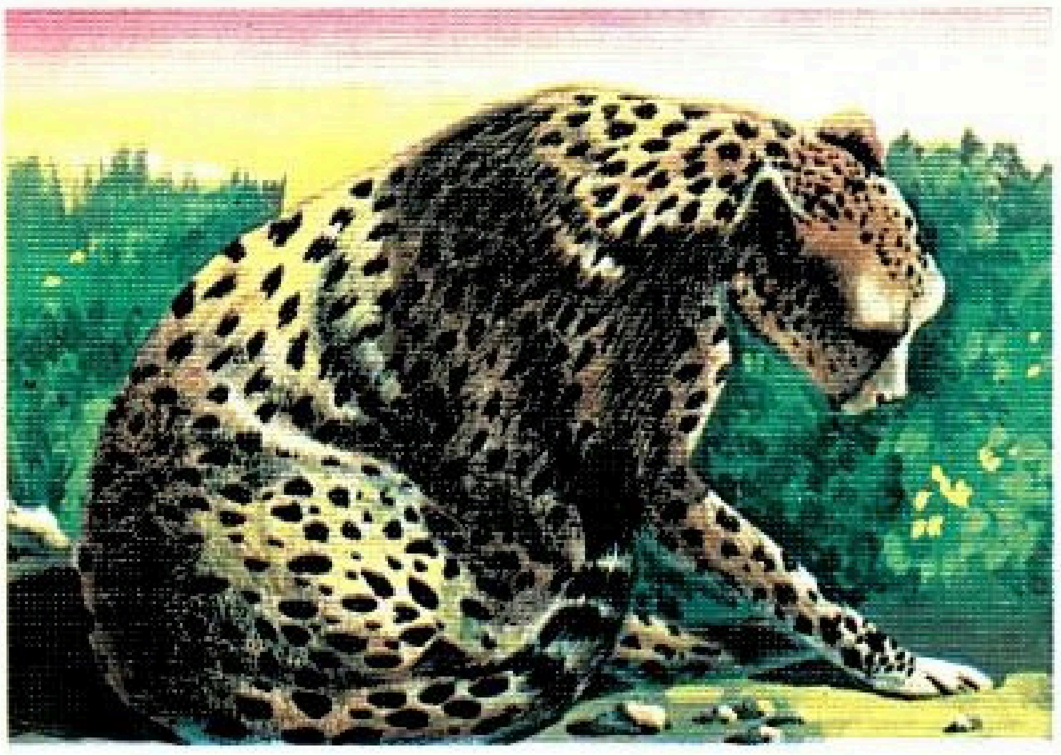




**EIRA** (carnivori). Vive in America dal Texas all'Argentina e tra i felini americani, si distingue per la sua sanguinaria crudeltà e l'abilità nell'uccidere rapidamente le sue prede. E' fornito di zampe corte e di coda lunga e il colore del suo pelo può variare da esemplare a esemplare.

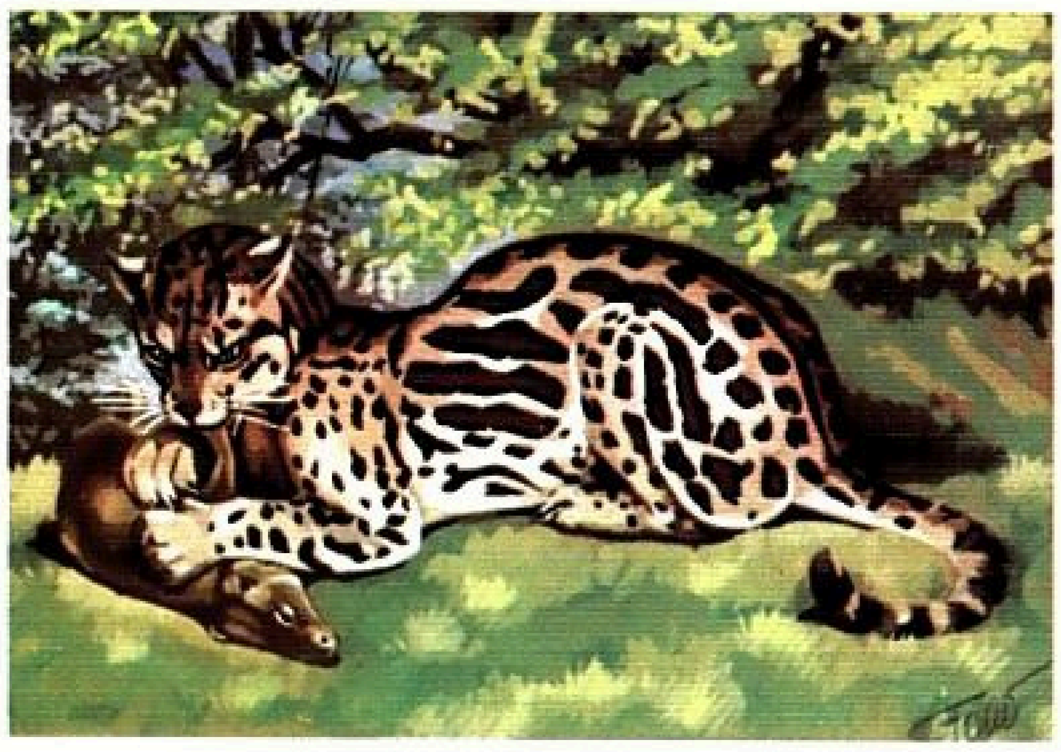
**GIAGUARO** (carnivori). Vive nelle foreste del Sud America fino al Messico, è macchiato come il leopardo, ma è più grosso e massiccio, può raggiungere i 200 chili. S'arrampica sugli alberi ed è un ottimo nuotatore; si nutre di uccelli, pesci e mammiferi anche grossi. Assale l'uomo.





**GHEPARDO** (carnivori). Lungo, snello e forte, è proprio dell'Asia e dell'Africa; è velocissimo, raggiunge i 70 km/ora in due secondi. D'indole che varia da buona a feroce non è raro che venga addomesticato ed addestrato per dare la caccia alle antilopi nere. Non ha gli artigli retrattili.

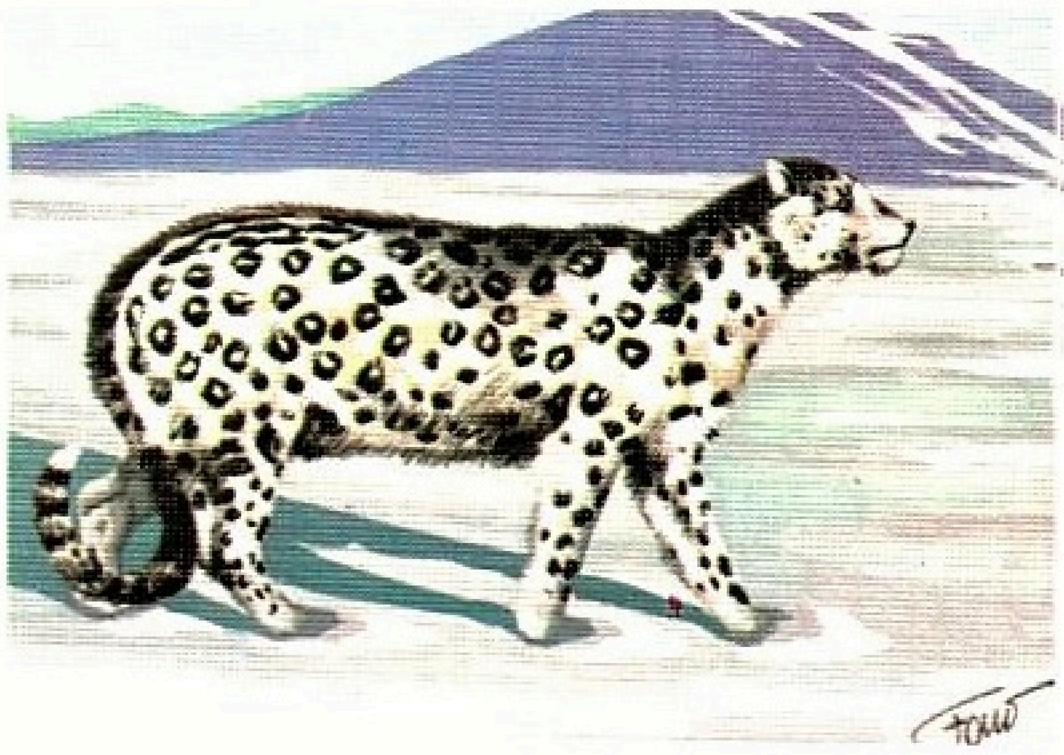
**OCELLOTTO** (carnivori). Detto anche « gattopardo americano », è tra i più begli animali viventi. Vive principalmente in America, dalla California al Paraguay. Si ciba di piccoli animali e fa frequenti irruzioni nei pollai. E' grande il doppio di un gatto ed è ricercato per la sua pelliccia.

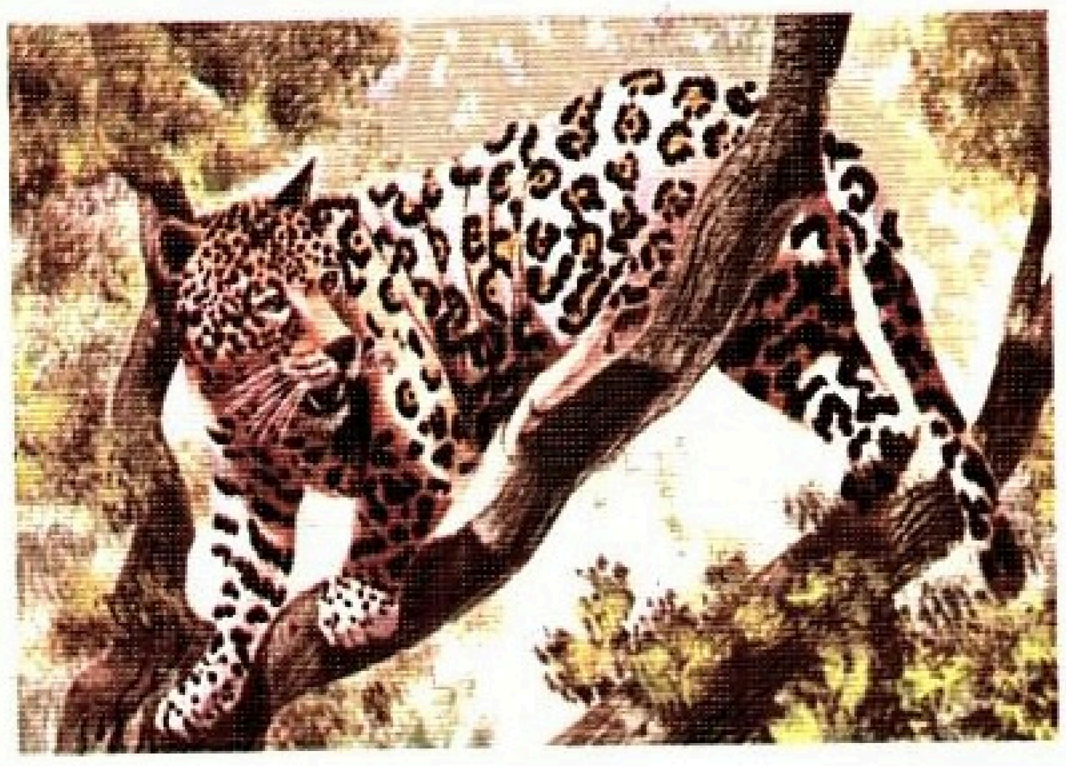




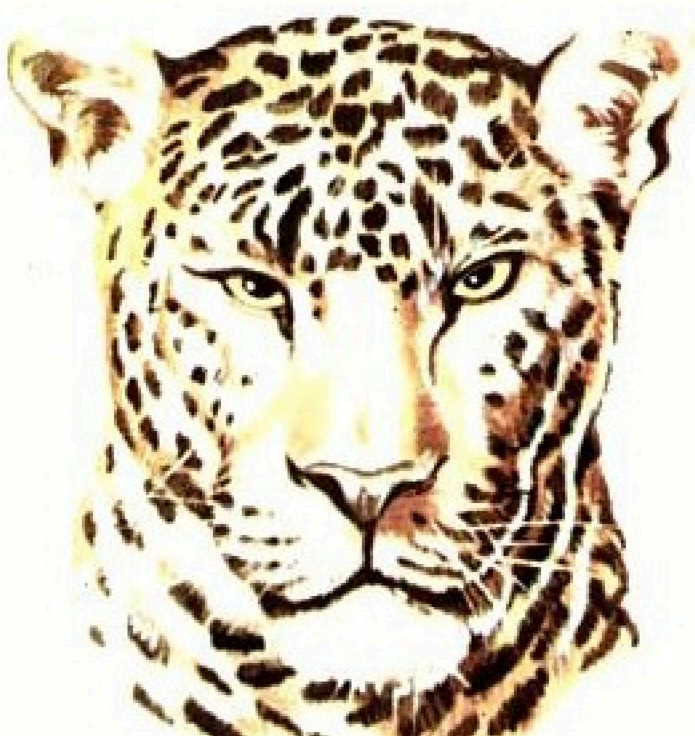
**LINCE** (carnivori). Felino che miagola, vive in Europa, Asia e Nord America; pesa 13-14 chili, orecchie ornate da buffi ciuffetti, folte basette, coda corta e pelliccia: maculata, fitta, morbida e assai lunga d'inverno. Abile cacciatore è a sua volta cacciato per la sua pregiata pelliccia.

**IRBIS** (carnivori). E' detto anche « leopardo delle nevi ». Assai raro, vive sugli altipiani tibetani a una altezza variabile dai 3 ai 6 mila m. E' simile al leopardo per le macchie del suo pelo che però è folto, lungo, morbido e lanoso per permettergli di sopportare i climi freddi.

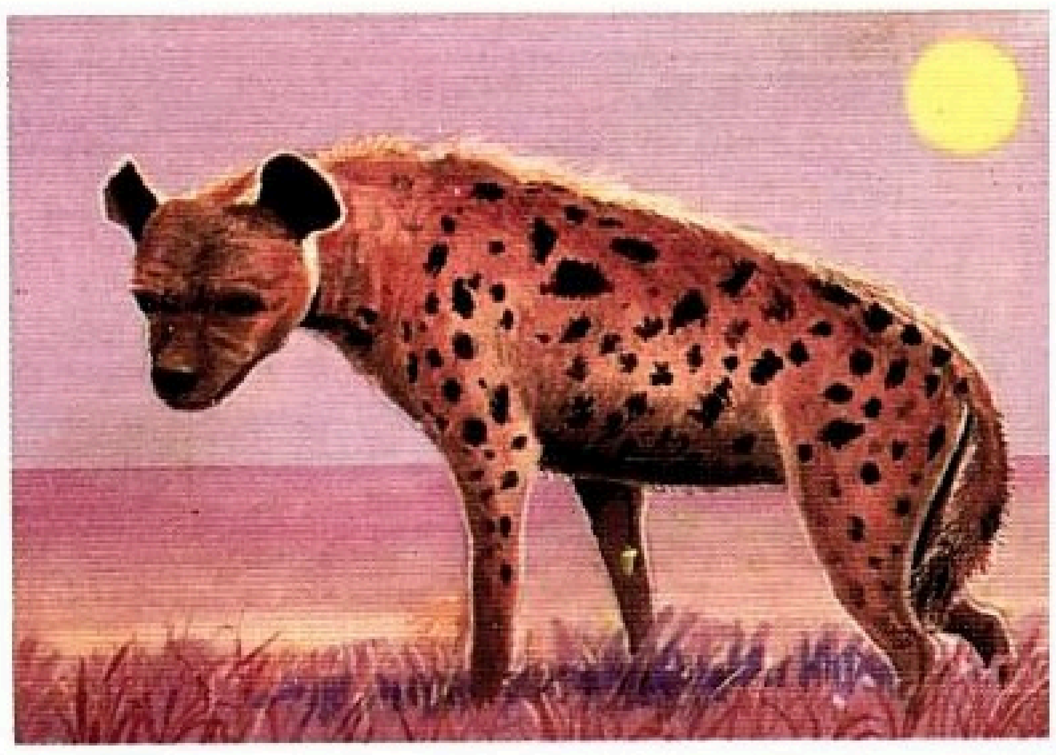




**LEOPARDO** (carnivori). E' il « principe dei felini ». Bello ed aggraziato, eccelle per astuzia ed intelligenza. Diffuso in Africa ed Asia, attivo di giorno che di notte, è il più abile tra i cacciatori. Assai pericoloso, le sue armi principali sono gli artigli.

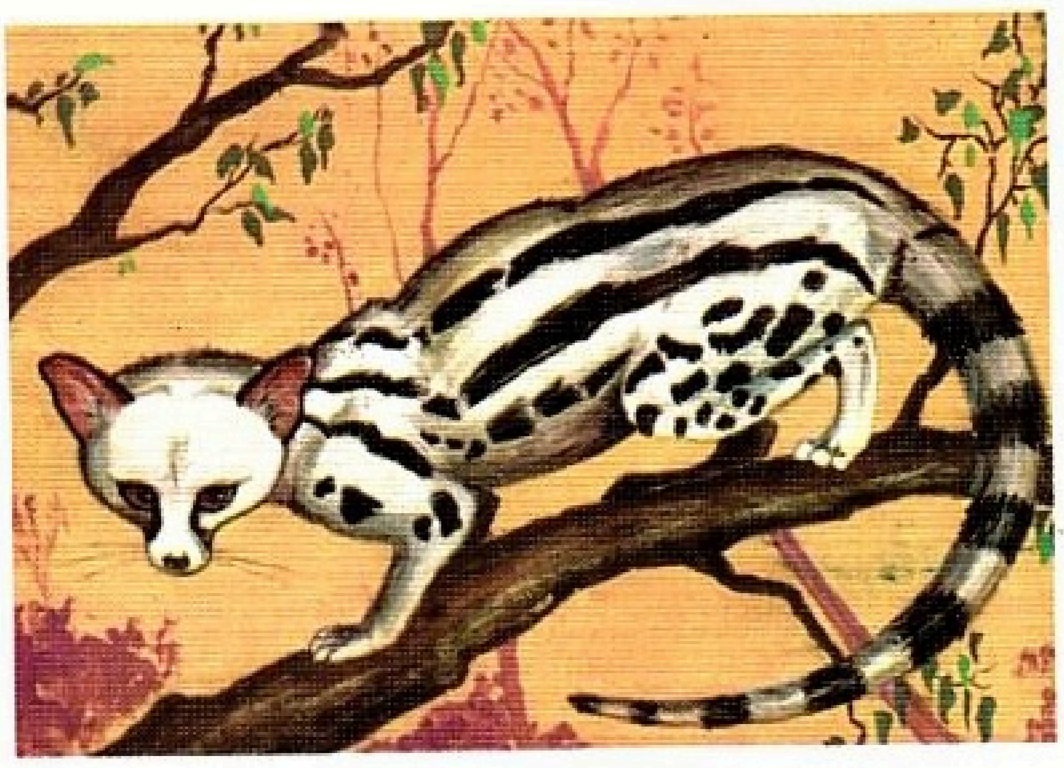


LEOPARDO (90)



**IENA MACCHIATA** (carnivori). Più grande e forte della iena comune, ha il pelo punteggiato di macchie scure. Vive quasi esclusivamente in Etiopia, assale solo prede facili e si nutre soprattutto di ossa di carogne. Il suo urlo è simile a una risata.

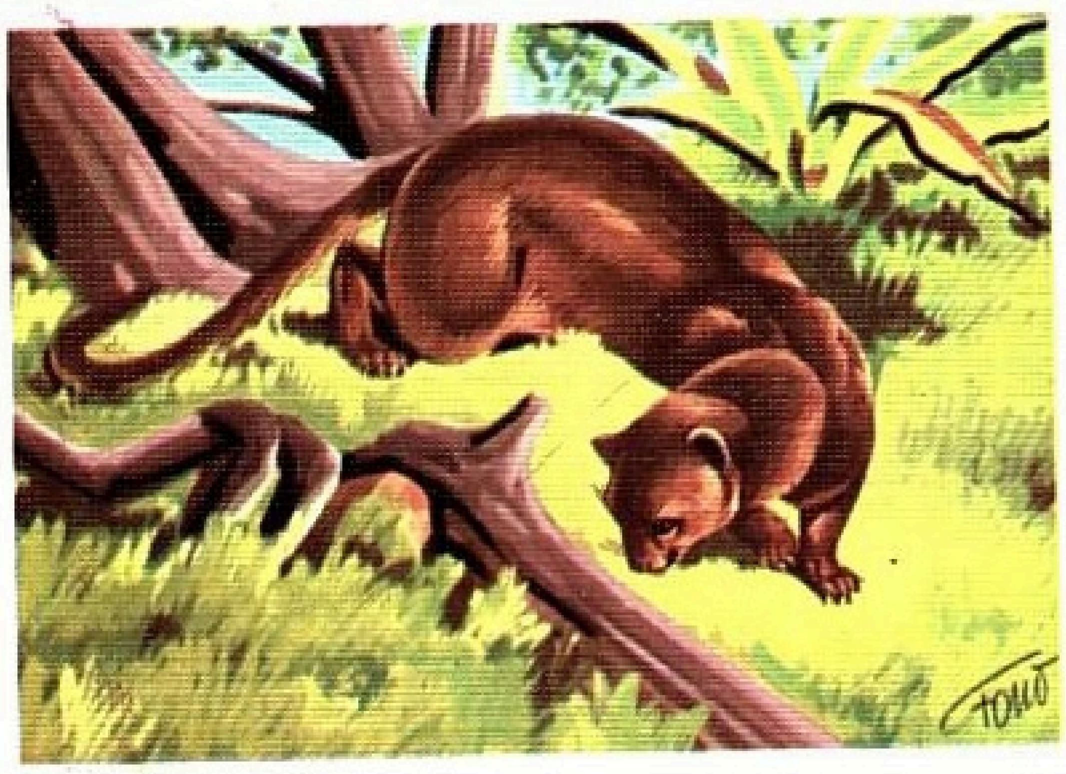
**LEOPARDO** (carnivori). Il maschio adulto, raggiunge la lunghezza di 2 m. e il peso di oltre 50 chili. Bellissima e ricercata è la sua pelliccia.



**GENETTA** (carnivori). Diffuso nell'Europa meridionale ed in Africa, misura ca. un metro. Si arrampica facilmente sugli alberi ove sale di notte in caccia delle sue prede. Apprezzata la sua pelliccia.

**GATTO SELVATICO** (carnivori). Felino solitario che vive nelle foreste dei monti europei, di mole e forza superiore al gatto domestico, caccia piccole prede come uccelli e topi.

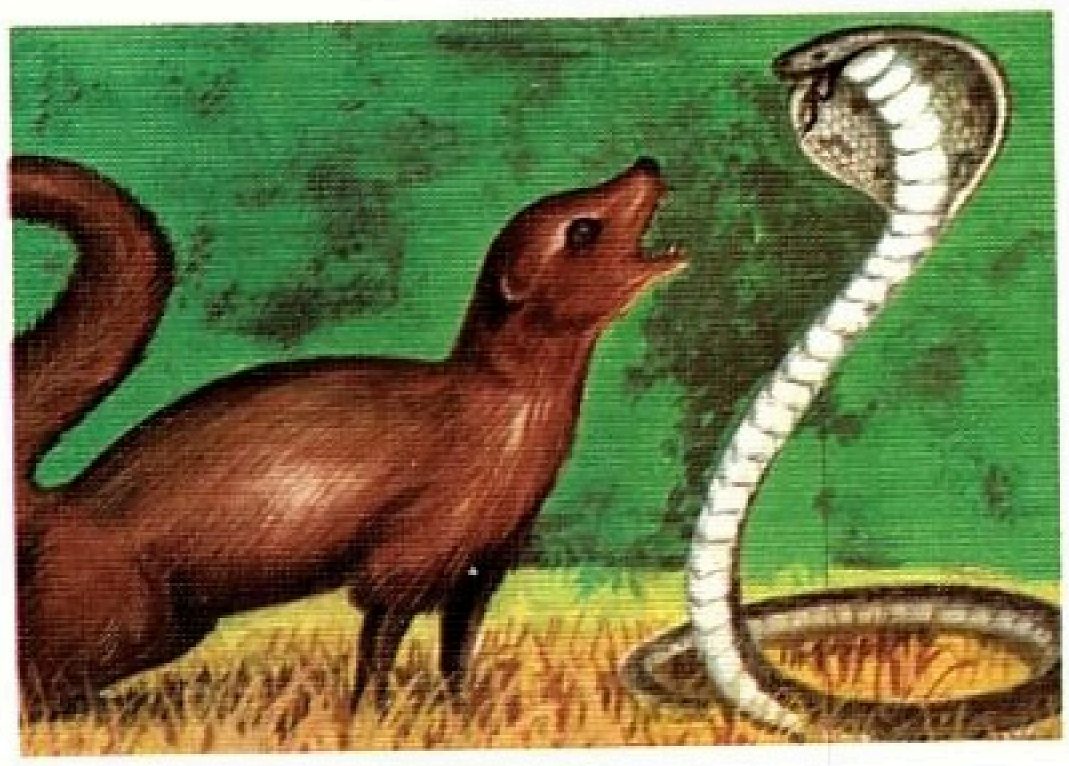




**FOSA** (carnivori). Simile a un grosso furetto, dalla interminabile coda, è assai coraggioso ed è l'unico carnivoro del Madagascar, unico paese ove vive. Si arrampica facilmente sugli alberi, fa strage di specie di scimmie là diffuse e frequenti razzie nei pollai.

**GATTO D'ANGORA** (carnivori). E' una delle più belle specie di gatto domestico. Si distingue per il suo abbondante, soffice e lungo pelo. Si pensa sia originario dell'Asia Minore e come tutti i felini che miagolano, è di piccola taglia.





**MANGOSTA** (carnivori). Poco più grande di uno scoiattolo, vive in India ed è il nemico di tutti i serpenti e dei topi. Tanta è la rapidità di movimenti, che neppure il cobra può nulla, contro questo agile animale che gli salta intorno, fino a colpirlo in un punto vulnerabile.

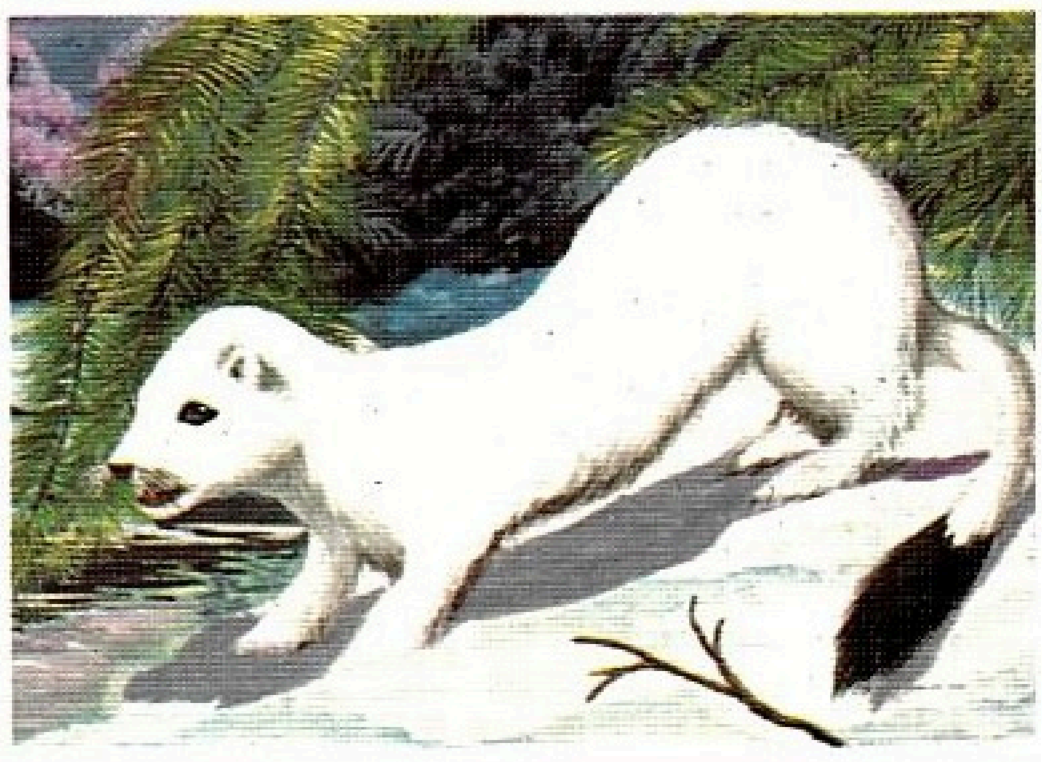
**MOFFETTA** (carnivori). Parente stretta della puzzola europea, vive nei boschi del Nord America. E' un grazioso animale, assai utile all'uomo in quanto si ciba soprattutto di insetti. Si difende gettando contro il suo nemico un acido dall'odore repellente. Ricercata la sua pelliccia.

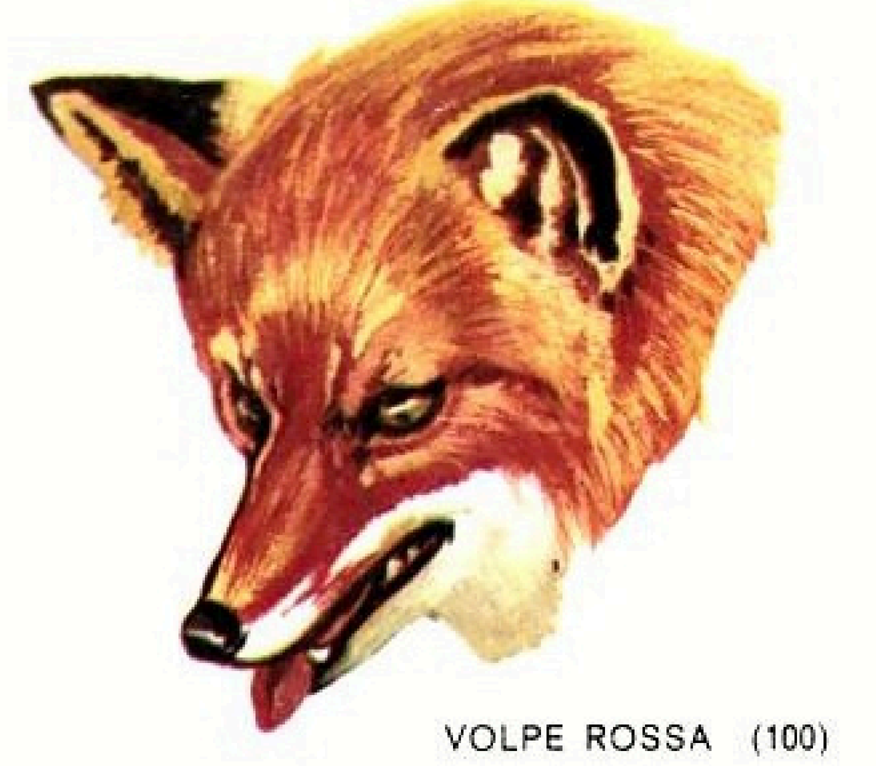




**DONNOLA** (carnivori). Mustelide dal lungo e stretto corpo color cannella ed il ventre bianco, esteso per tutta l'Europa e l'America. Si ciba di uccelli e roditori che cattura con sorprendente rapidità; spesso compie razzie nei pollai per cui è assai dannoso.

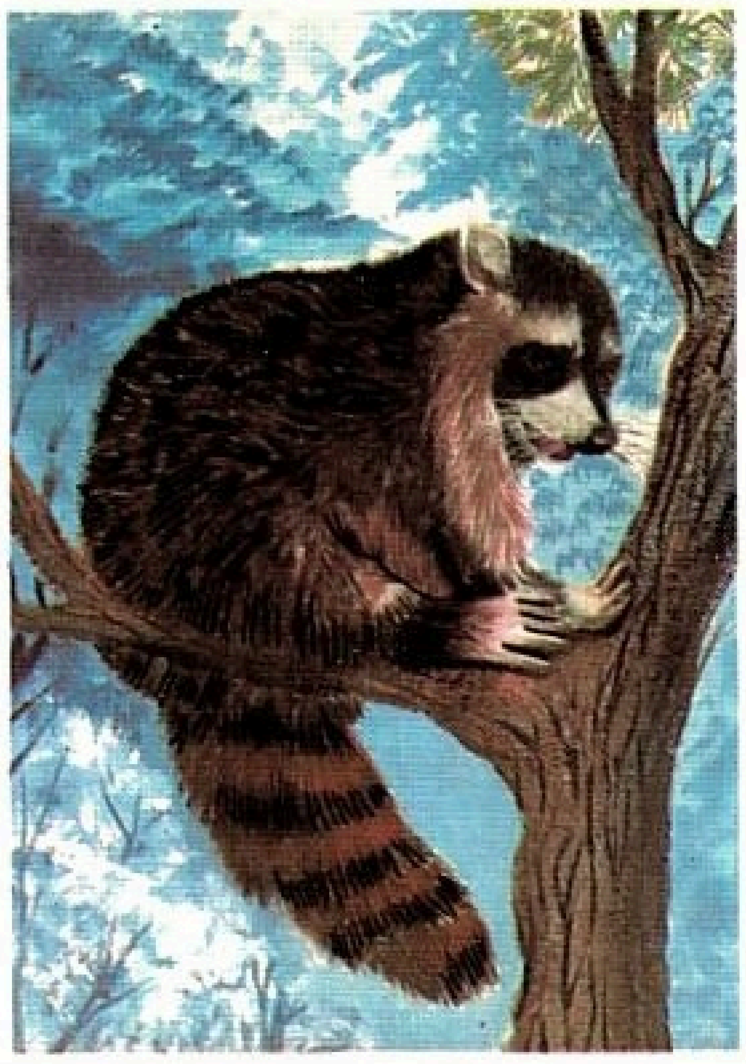
**ERMELLINO** (carnivori). Specie di donnola assai apprezzata in pellicceria; la vistosa pelliccia bianca non è che il suo abito invernale; l'estremità della coda è nera e resta tale anche quando cambia il colore del suo pelo. Abita nelle zone fredde dell'Europa, America, Asia.





VOLPE ROSSA (100)

**VOLPE ROSSA** (carnivori). E' tra le specie più notevoli di questo tipo di animale, comune da noi in quasi tutti gli ambienti. Ha il corpo esile ma robusto con grossa coda, coperto di una pelliccia particolarmente folta, morbida e soffice, di colore rosso-ruggine, lateralmente e inferiormente bianco-giallastro.





**VOLPE ROSSA** (carnivori). E' attivamente cacciata sia per la sua bella pelliccia, sia perchè pericolosa per gli animali domestici di cui è ghiotta. Recentemente è però stata dimostrata la sua utilità quale distruggitrice accanita di topi, per ogni gallina uccide almeno 300 topi. Agile e veloce è proverbiale per la sua astuzia.

**PROCIONE** (carnivori). Vive nell'America del Nord ed è inconfondibile per le macchie scure attorno agli occhi come una mascherina. E' un abile arrampicatore e predilige vivere sugli alberi.



**FENNECO** (carnivori). Canide di piccola taglia simile alla volpe, con il pelo di colore giallastro ed il ventre bianco. Vive in gruppi nella zona del deserto sahariano dell'Africa, di vita notturna, si nutre di roditori, uccelli e lucertole.

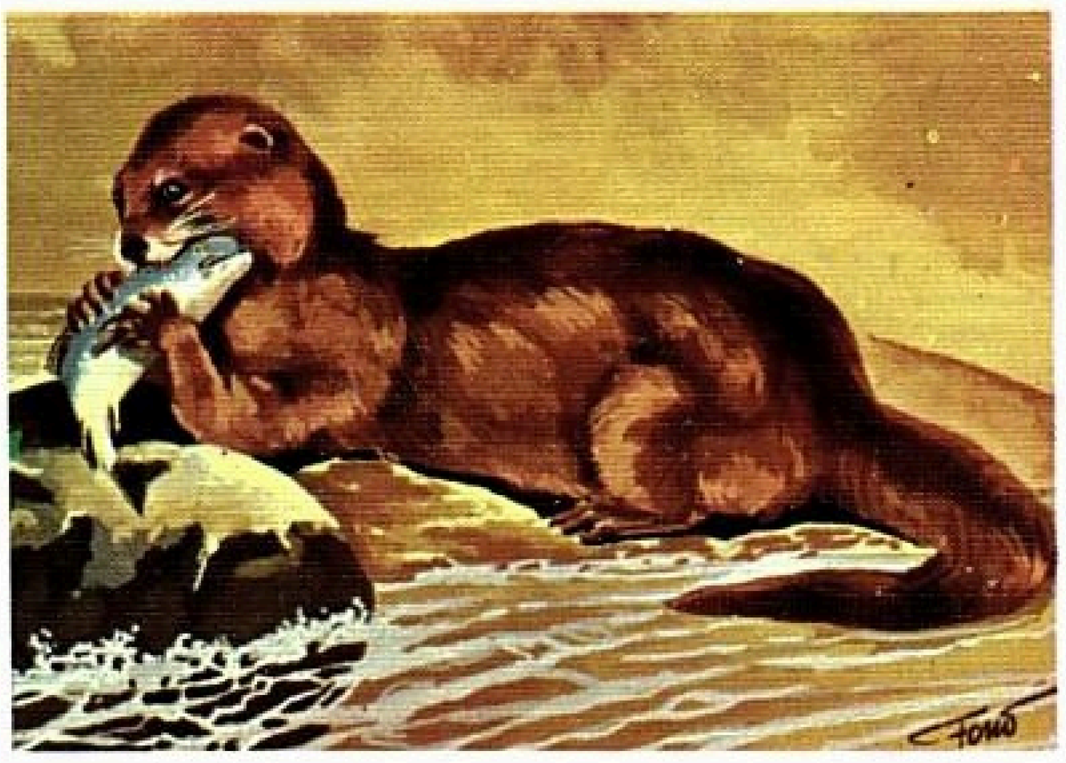
**VISONE** (carnivori). E' tipico del Nord America, di vita terrestre ed acquatica, può raggiungere i 75 cm. di lunghezza. Il suo pelo soffice e brillante lo rendono tra gli animali più pregiati in pelliceria, tanto che ora viene anche allevato con grande profitto.

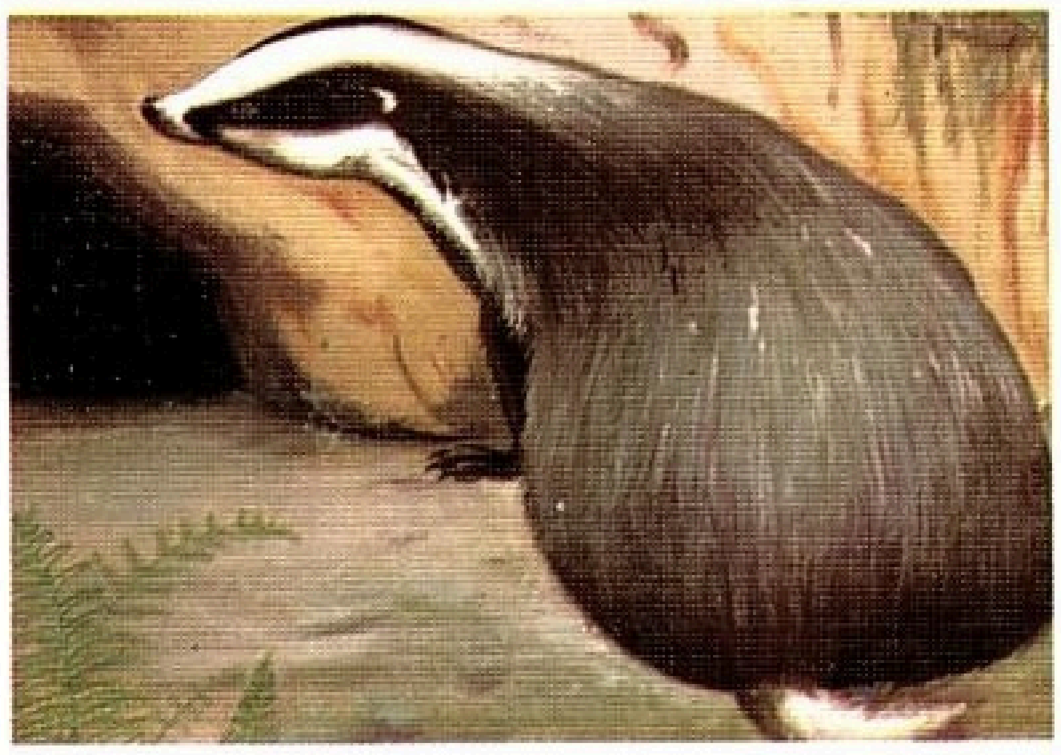




**MARTORA** (carnivori). Comune nei boschi di tutta Europa e dell'America, è grande quanto un gatto, s'arrampica con facilità sugli alberi, si ciba di uccelli e piccoli mammiferi e qualche volta di... polli. La sua pelliccia è assai apprezzata soprattutto quella dello zibellino che ne è una varietà.

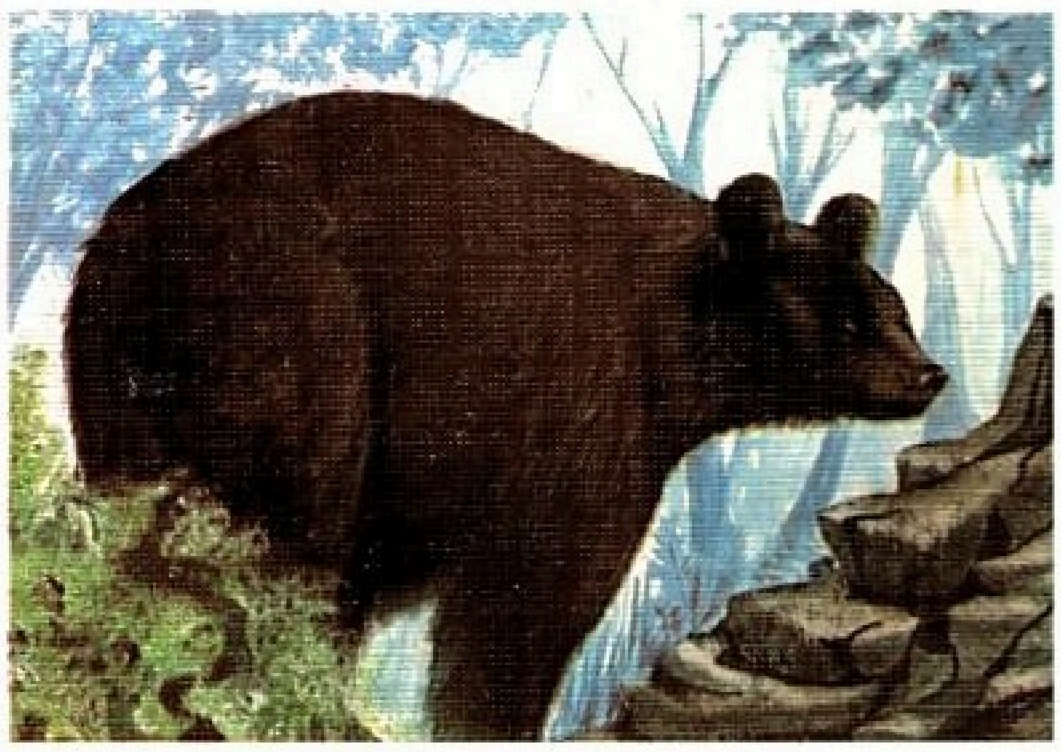
**LONTRA** (carnivori). E' un mustelido che vive soprattutto in Europa e che viene cacciato per la sua morbida e lucente pelliccia. Vive nelle vicinanze dei corsi d'acqua ove abbonda il pesce di cui si nutre. E' abilissima nel nuoto ed ha le dita parzialmente riunite da una membrana.





**TASSO** (carnivori). Esteso in tutti i continenti, ha il muso appuntito ed è fornito di potenti unghie, con le quali scava la propria tana nel terreno. Notturno, si ciba di piccoli vertebrati, insetti e frutta. Con i peli della sua coda si fanno i pennelli per pittura e da barba.

**ORSO BRUNO** (carnivori). Abita nelle zone montagnose dell'Europa, da noi è ormai una rarità. Di grossa mole, fino a 500 chili di peso, possiede una sorprendente agilità nell'arrampicarsi sugli alberi ed è abilissimo nella pesca. Tranquillo, se adirato diventa pericolosissimo.





**ORSO POLARE** (carnivori). E' il « re dell'Artide ». Ottimo nuotatore, è dotato di una forza ed un olfatto prodigiosi. E' abilissimo nella caccia, si ciba di foche e trichechi. Di grossa mole, ha un'aria goffa, ma si muove con una sorprendente agilità. Sopporta bene anche il caldo.

**ORSO GRIZZLY** (carnivori). E' l'orso bruno tipico delle Montagne Rocciose del Nord America. La sua razza è purtroppo in via di estinzione, lo si può trovare ancora esclusivamente nei Parchi Nazionali, ma è sempre più raro. E' simile all'orso bruno europeo, ma più pesante e meno agile.



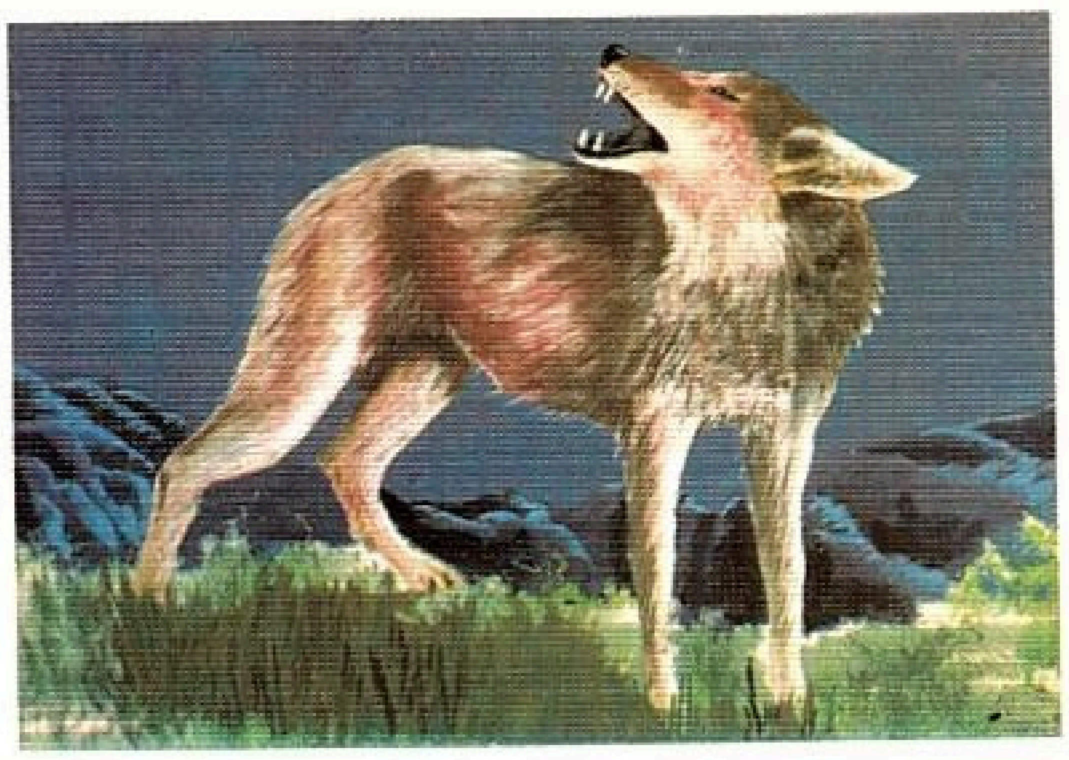


**DINGO** (carnivori). E' il cane selvatico dell'Australia, con caratteristico muso aguzzo, occhi obbliqui e piccoli, coda grossa, orecchie aguzze. Caccia di notte, prediligendo piccoli canguri e pecore, per cui è oggetto di una intensa caccia.



MASTINO (112)

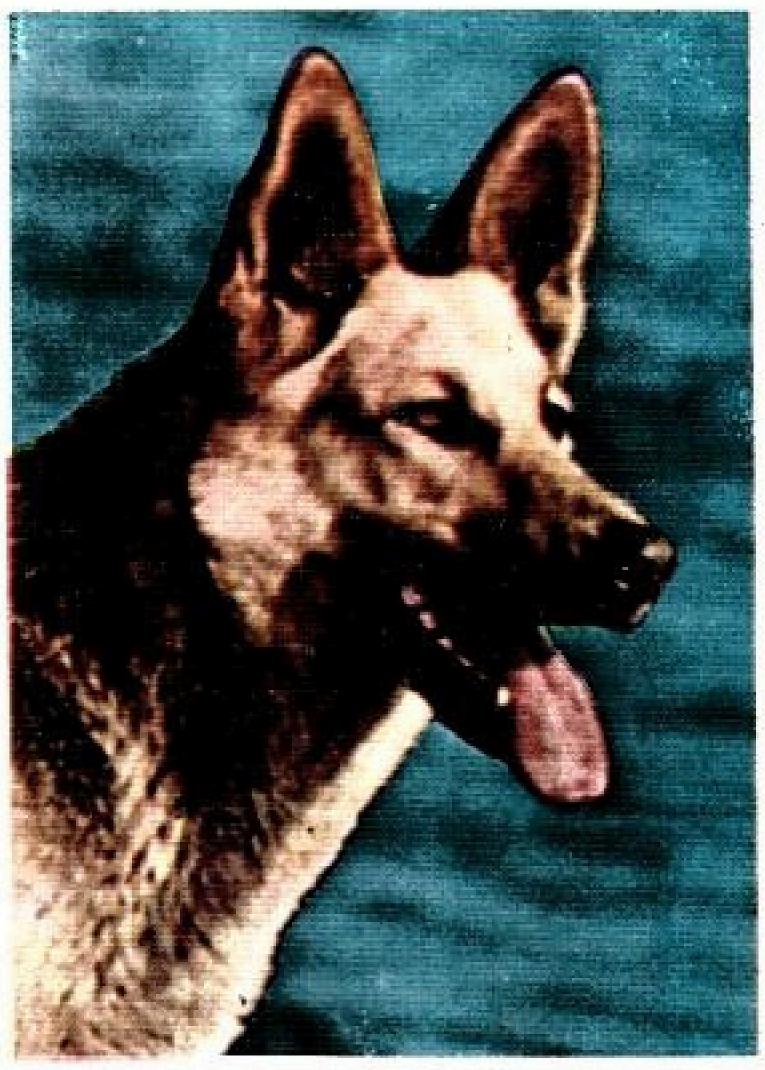
**MASTINO** (carnivori). Varietà di cane molto robusto e massiccio, che viene impiegato soprattutto come cane da guardia o come cane da difesa. Esistono tre diverse specie di questa razza: il mastino inglese, lo spagnolo e il napoletano.



**COYOTE** (carnivori). Specie di sciacallo americano esteso per il Messico e l'ovest degli U.S.A. Grande poco meno del lupo, si nutre di piccoli roditori e talvolta di agnelli che caccia esclusivamente di notte. Il suo « urlo » è tipico e assai lugubre.



**LUPO** (carnivori). Varietà canina allo stato selvatico estesa per tutto il continente europeo e parte dell'Asia e dell'America. Vive in branchi ed è assai pericoloso per il bestiame, attacca anche l'uomo.



**PASTORE TEDESCO** (carnivori). E' tra i più forti ed intelligenti, è detto anche cane lupo, del quale è un diretto discendente. D'indole fondamentalmente buona, si presta all'addestramento e viene impiegato come cane da guardia, come cane guida per i ciechi e come cane poliziotto.



**BULLDOG** (carnivori). Muso schiacciato, corpo tozzo e muscoloso è tra i migliori cani da guardia. E' chiamato anche cane da tori, in quanto era usato in Spagna, nelle corride, per infastidire i tori.



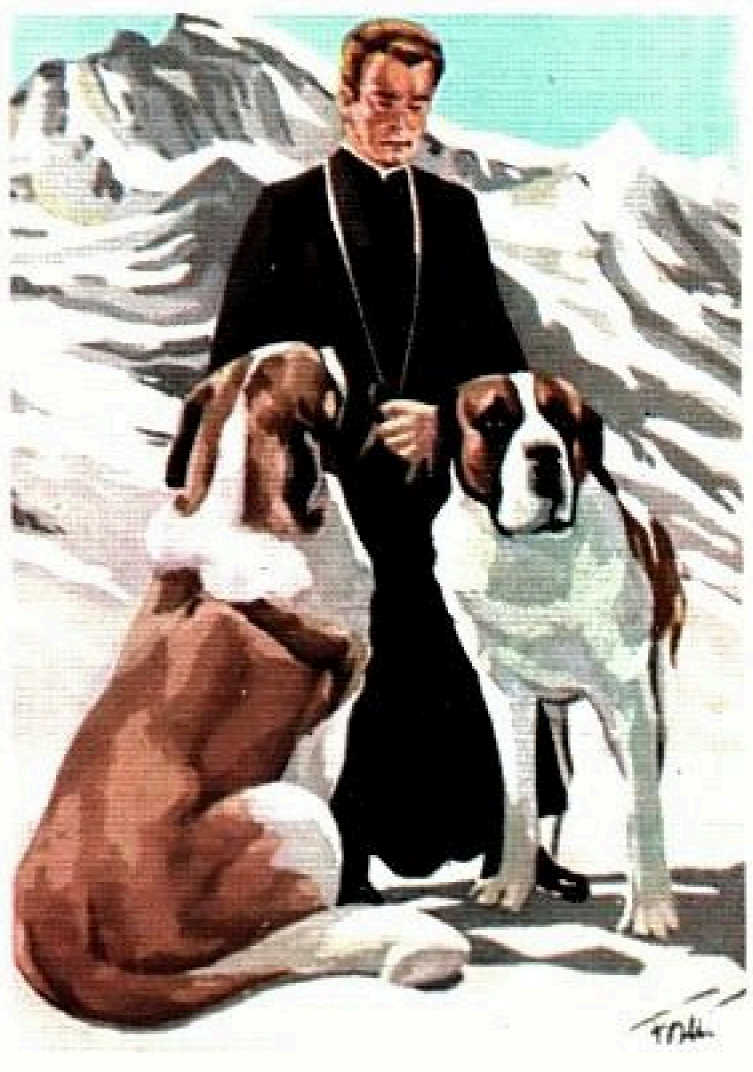

**EPAGNEUL TEDESCO** (carnivori). Cane dal lungo pelo ondulato, è usato nella caccia al fagiano ove si dimostra un ottimo cane da ferma.



**EPAGNEUL NANO** (carnivori). E' originario della Spagna, ha orecchie larghe e floscie, il pelo è folto e ondulato il muso appuntito, la coda è arricciata.



**CANE DI TERRANOVA** (carnivori). Tra tutti i cani è il migliore nuotatore, sia in superficie che sott'acqua, per cui è impiegato nelle regioni costiere come valido aiuto dai pescatori e nell'opera di salvataggio che compie con grande abnegazione.



**CANE DI S. BERNARDO** (carnivori). Devono il loro nome ai monaci svizzeri del Gran S. Bernardo, che li allevano e addestrano al salvataggio delle persone disperse nella tormenta.



**LEVRIERO RUSSO** (carnivori). Le sue lunghe zampe, il ventre asciutto, la potente muscolatura, ne fanno un formidabile corridore. Viene appunto usato quale eccellente cacciatore di animali veloci, affronta con grande coraggio, anche animali feroci.



**COLLIE** (carnivori). Cane pastore scozzese di cui esistono diverse specie e che come tutti i cani pastori, ha diverse e svariate attitudini. E' un cane tranquillo ed affettuoso dal lungo pelo e dalle forme slanciate, assai bello a vedersi.



COKER SPANIEL (123)



**SETTER** (carnivori). Cane da ferma inglese, di pelo lungo, morbido e ondulato, di cui esiste la razza inglese, quello della figurina, la scozzese e la irlandese, che si differenziano soprattutto per il diverso colore. E' tra i migliori cani da caccia.




**PECHINESE** (carnivori). Razza di cane originaria della Cina, è soprattutto di compagnia. E' molto piccolo, ha il pelo lungo e liscio, testa massiccia rispetto al corpo, andatura dondolante.

**COCKER SPANIEL** (carnivori). E' un cane da riporto, di piccola statura, con il pelo assai folto e morbido, le orecchie molto lunghe e penzolanti che quasi sfiorano il suolo. Oggi è principalmente diffuso come cane di lusso e di compagnia.



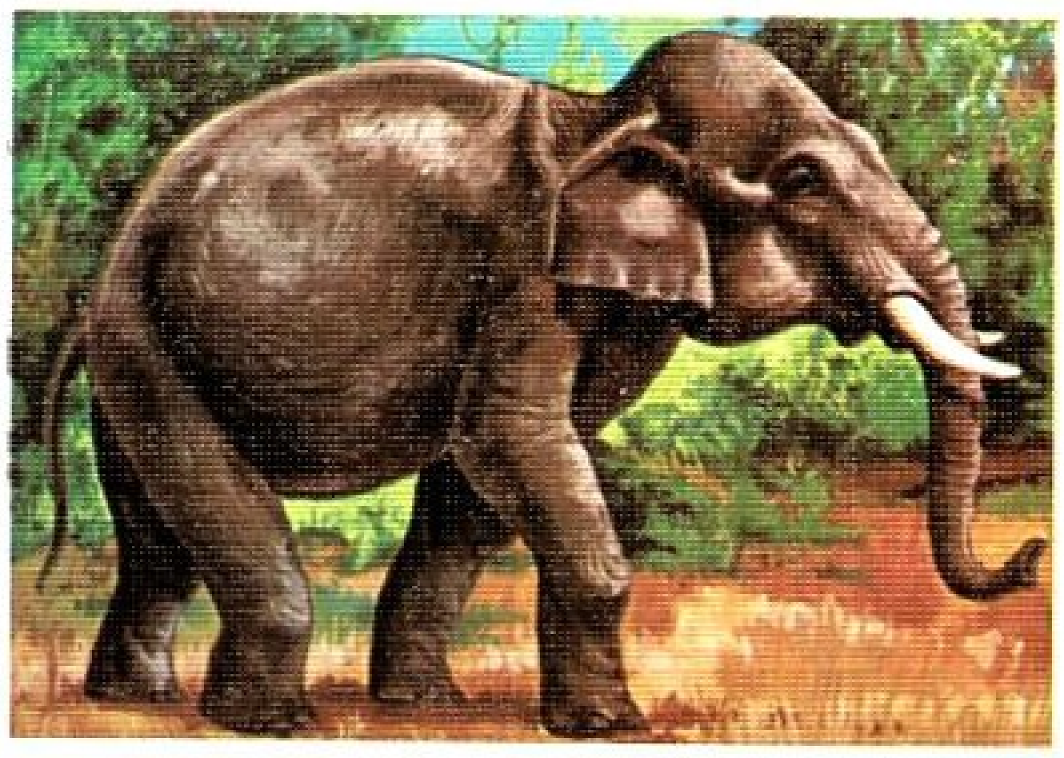
**POINTER** (carnivori). Originario della Spagna, fu perfezionato soprattutto dagli allevatori inglesi, che mediante selezioni e incroci sono riusciti ad ottenere questa razza, dalle linee armoniche, vigorose e slanciate. Lo straordinario olfatto e il caratteristico modo di « puntare » la selvaggina lo rendono forse il migliore tra i cani da ferma



**FOX TERRIER** (carnivori). Intelligente, fedele, dal carattere giocoso, è un apprezzato cane da tana, alto circa 40 cm., dal pelo liscio e ruvido, specialista nello scoprire le tane delle volpi, nelle quali entra coraggiosamente e le costringe a uscire.



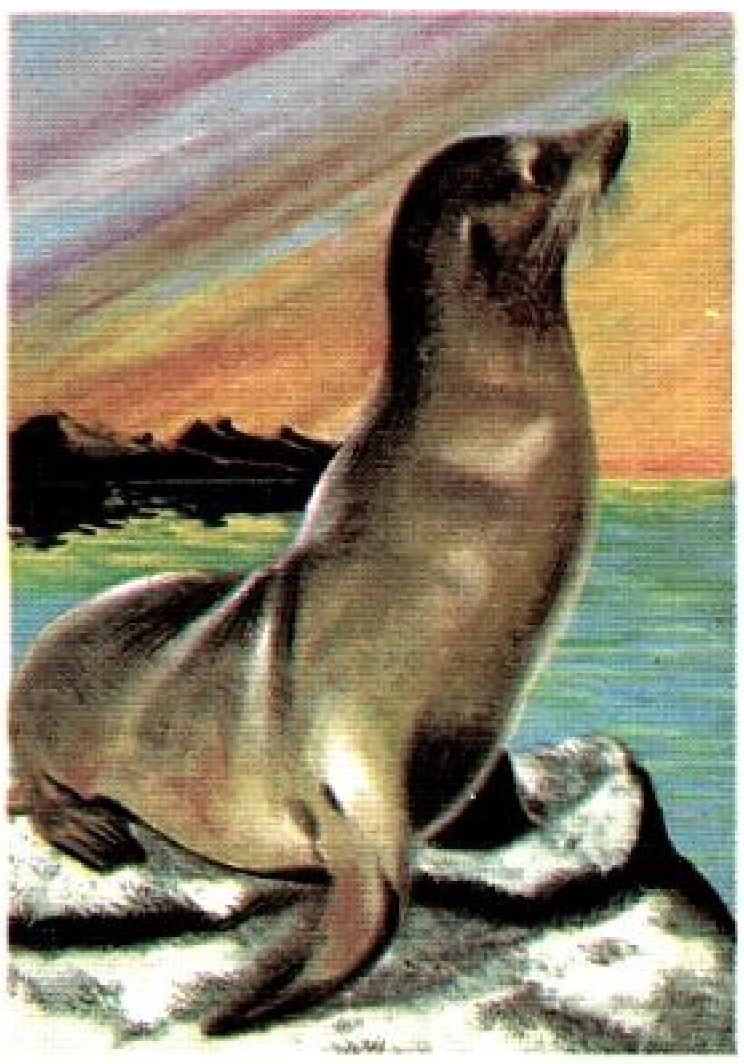
**ELEFANTE AFRICANO** (proboscidati). E' il maggiore tra gli animali terrestri viventi; è fornito di zanne notevoli e della proboscide, composta di 40 mila muscoli. Il suo urlo tipico è il « barrito ».



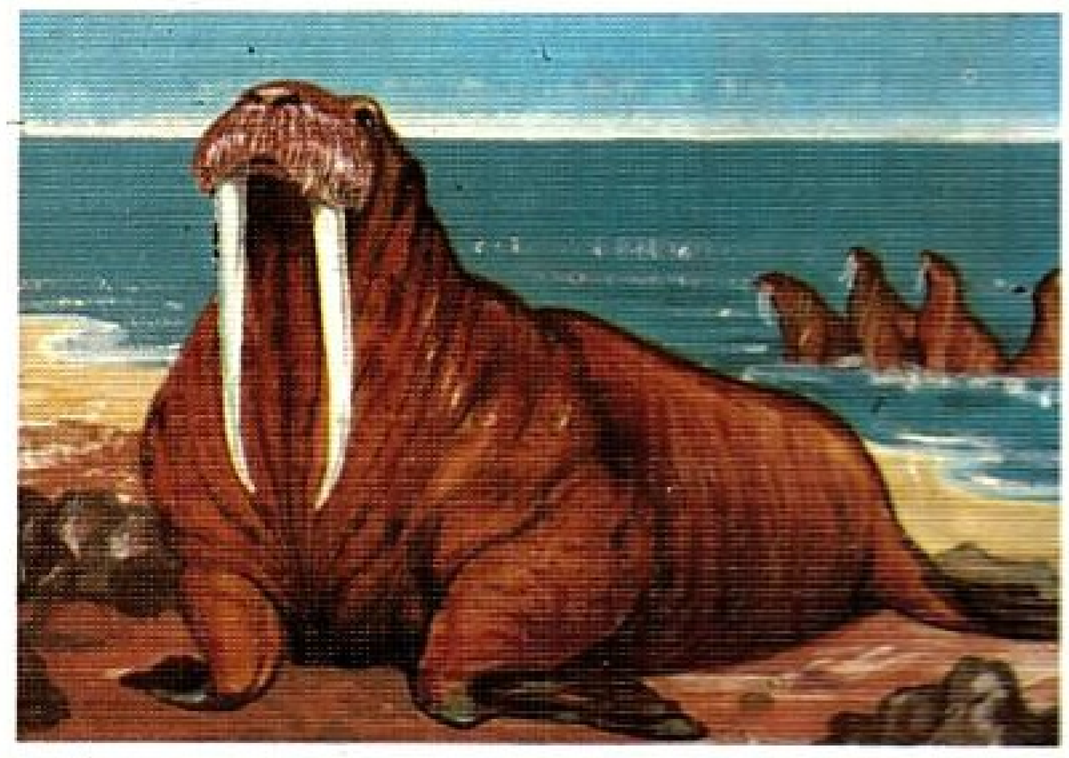
**ELEFANTE INDIANO** (proboscidati). Si distingue dall'elefante africano, principalmente per avere le orecchie più piccole. Vive nelle zone ricche di acqua e di vegetazione; di indole mite, buona intelligenza e ottima memoria, viene cacciato per essere addomesticato ed utilizzato quale animale da lavoro, da circo e da caccia.



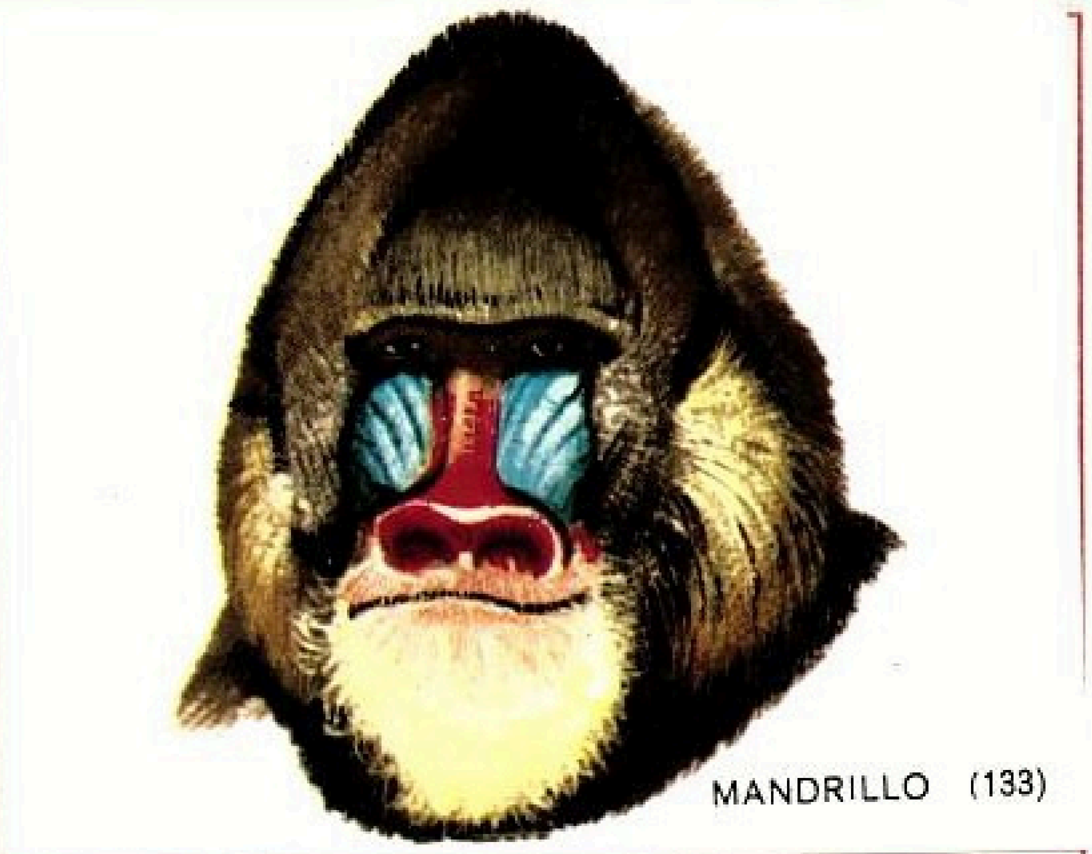
**LEONE MARINO** (carnivori). Deve il suo nome alla corta criniera; abita lungo le coste del Pacifico sett. e nel Mare di Bering. Simile alla foca è però assai più grande, può misurare 3 metri di lunghezza. La sua pelle non ha alcun valore commerciale.



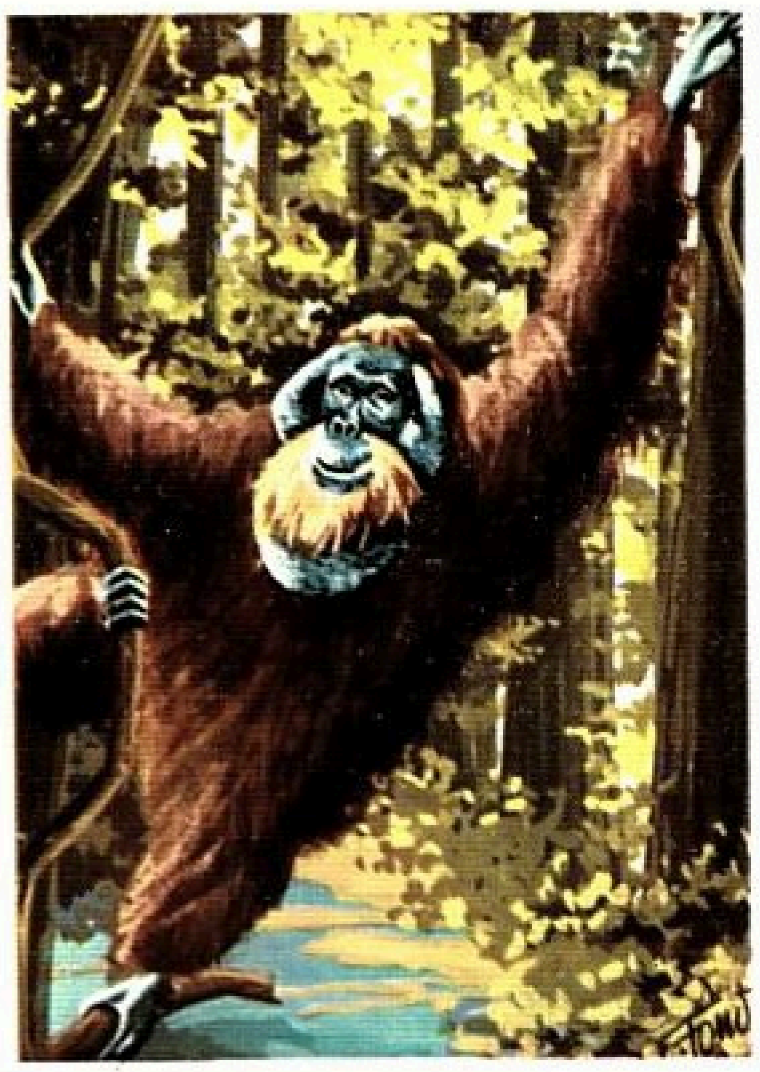
**FOCA** (carnivori). Vive in grossi branchi nell'Atlantico del Nord, ha le zampe anteriori che sono due pinne e le posteriori la coda. Viene cacciata per la pelle, la carne, il grasso.



**TRICHECO** (carnivori). Grosso animale marino, raggiunge e supera la tonnellata di peso, vive nelle acque fredde dell'Atlantico del Nord e del Mare Artico. Tipici i grossi baffi e le lunghe zanne, ottima arma di difesa contro l'orso polare, suo mortale nemico.



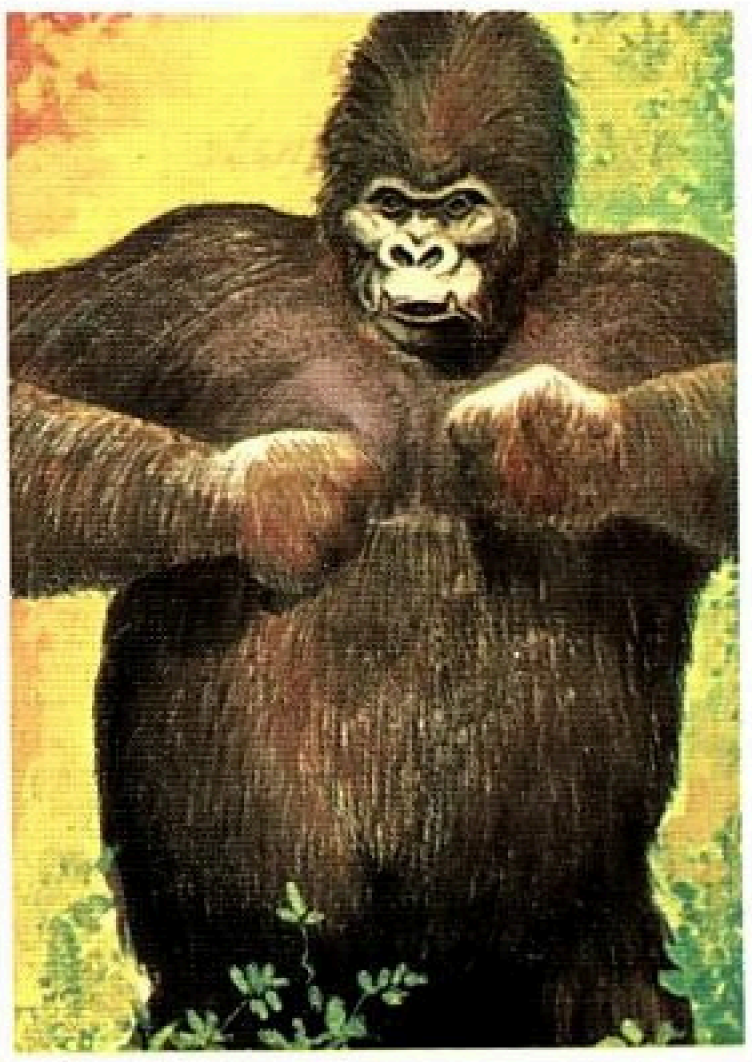

**MANDRILLO** (primati). Vive in gruppi numerosi nell'Africa occidentale. Di aspetto bruttissimo, cammina sulle quattro zampe; gli indigeni lo considerano feroce, in effetti non ama l'uomo.



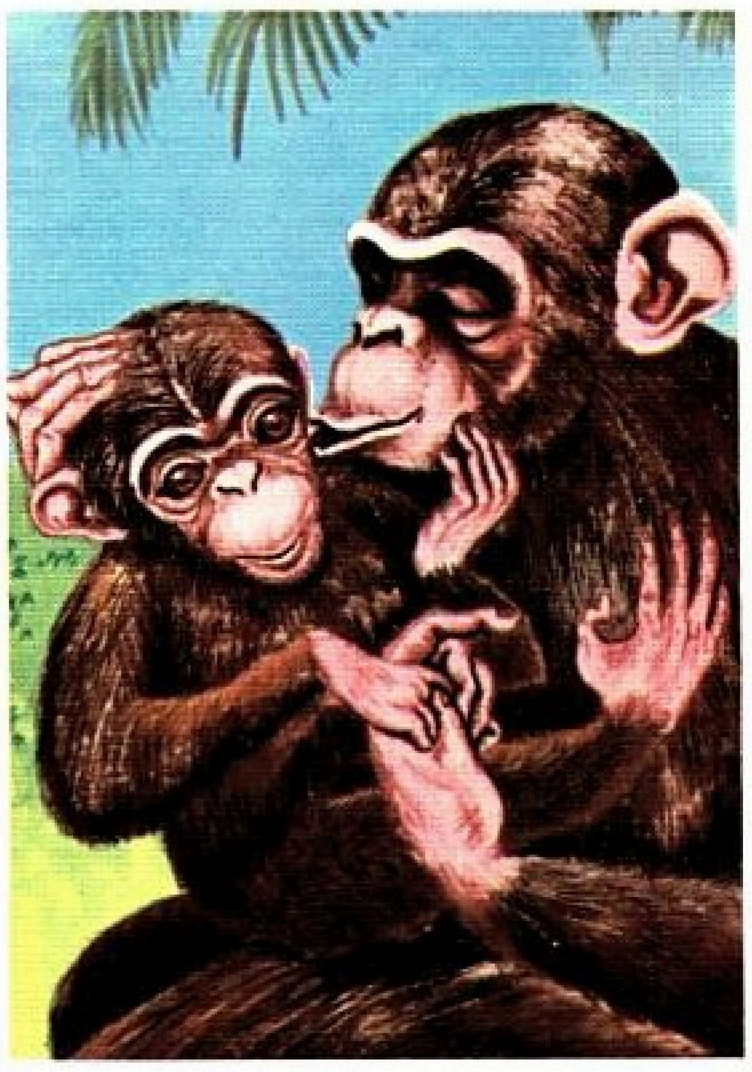
**ORANGO** (primati). Grosso scimmione, assai brutto, dalle lunghe braccia e gambe corte. Vive sugli alberi nelle foreste del Borneo e di Sumatra.



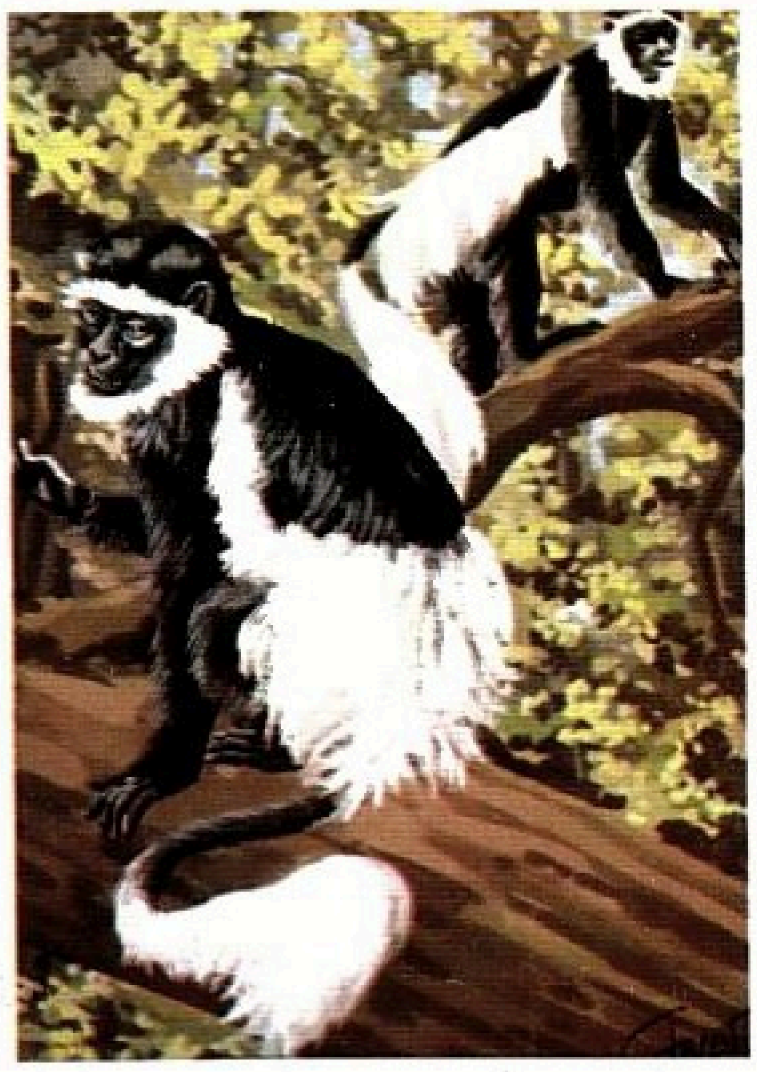
**TUPAIA** (primati). Appartiene all'ordine delle scimmie ma è più simile a uno scoiattolo non solo nella forma, ma nella misura e nelle abitudini. Si ciba di insetti e frutta. Vive in India e Malesia.



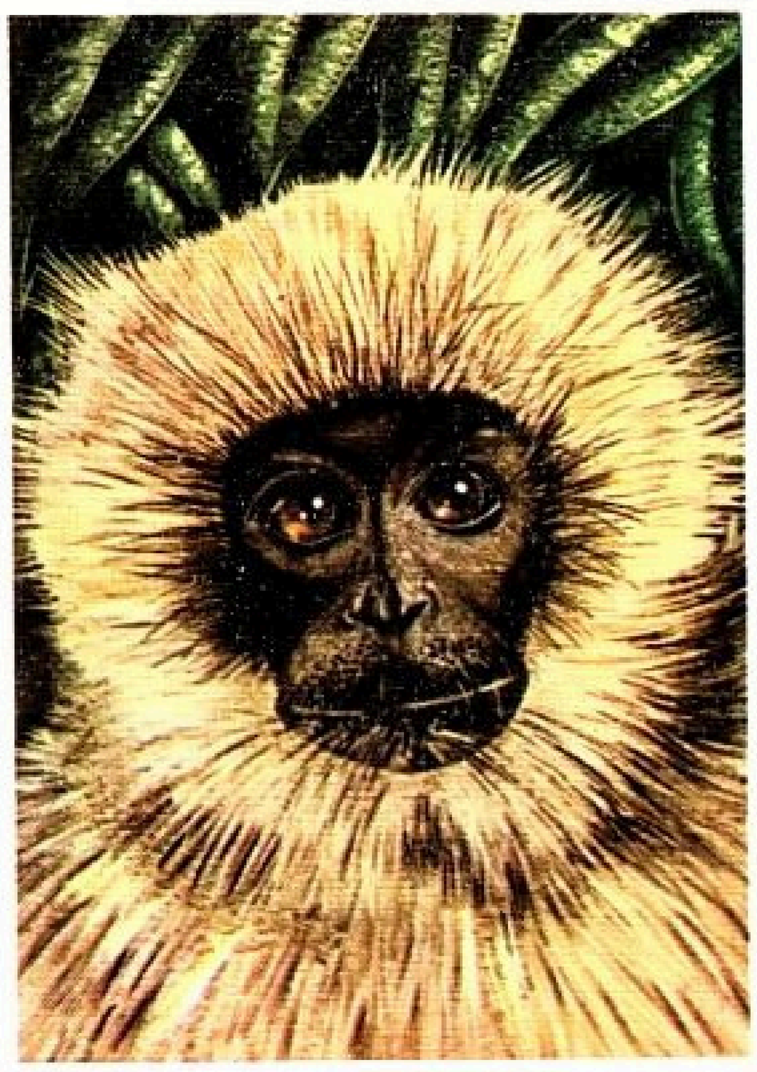
**GORILLA** (primati). E' di terribile aspetto, alto fino a 2 m. raggiunge i 3 q.li, ma assai timido. Vive in gruppi nelle foreste dell' Africa equatoriale ed è vegetariano.



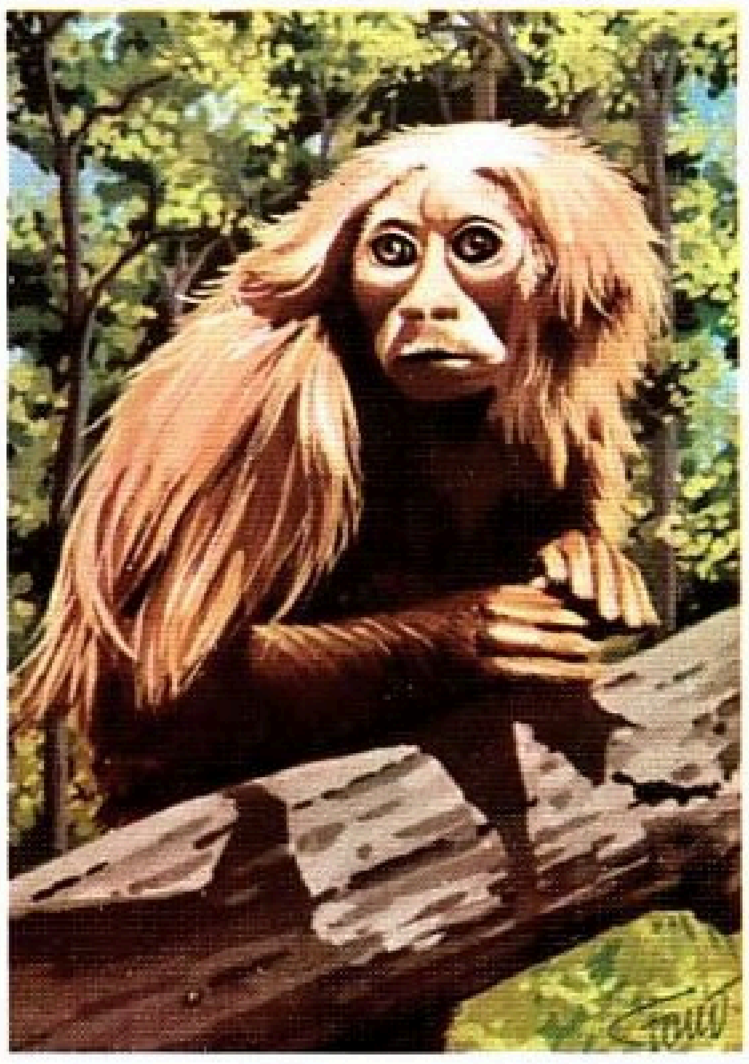
**SCIMPANZÈ** (primati). Vive in gruppi numerosi nelle foreste africane, è tra gli animali più intelligenti della terra, addomesticati si esibiscono spesso nei circhi.



**COLOBO GUEREZA** (primati). Tipica dell'Abissinia, per il colore e la foggia del suo pelo, è tra le più belle scimmie. Abbaia quando è molestata.



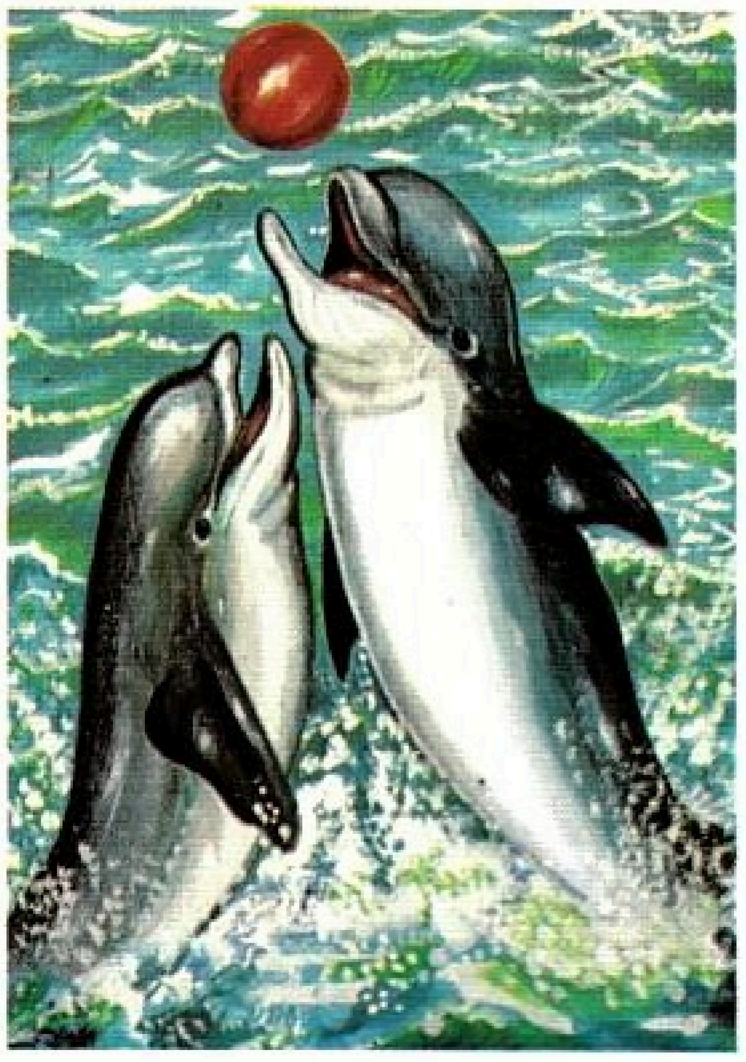
**GIBBONE** (primati). Dalle lunghe braccia, sprovvisto di coda, diffuso dall'India all'Indonesia, è di carattere mite e se catturato giovane, facilmente addomesticabile.



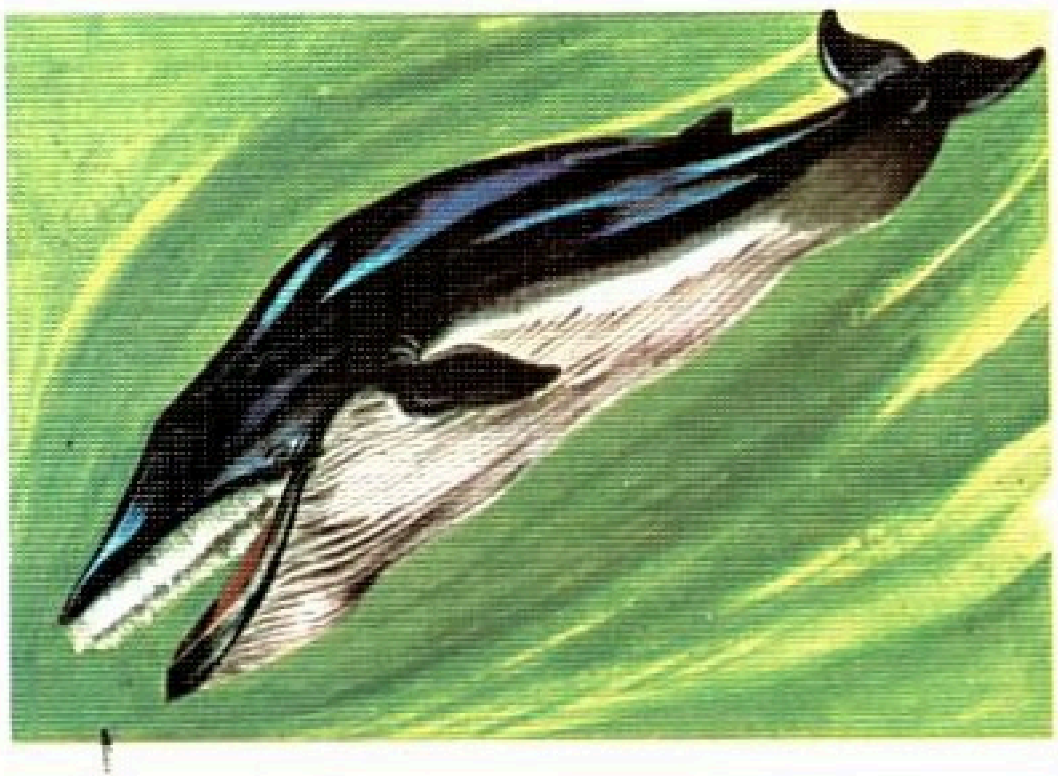
**UKARI** (primati). Vive lungo il corso alto del Rio delle Amazzoni ed ha la caratteristica di arrossire quando è incollerito, tuttavia è di indole dolce e pacifica.



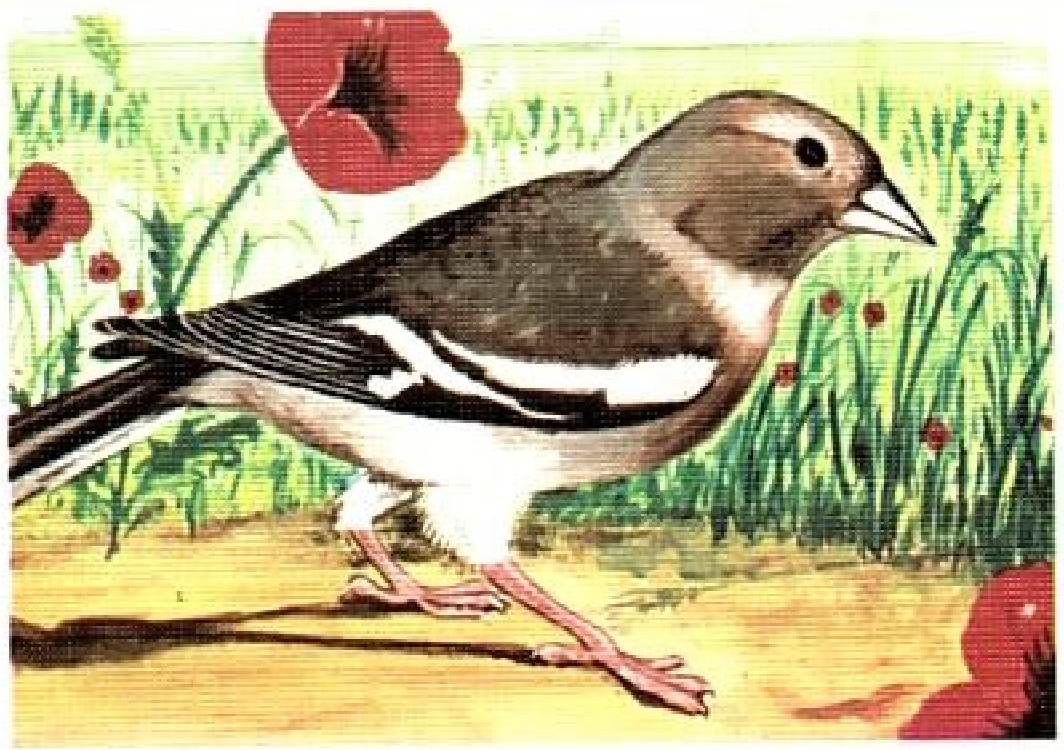
**CAPODOGLIO** (cetacei). Specie diffusa in tutti i mari, vive in gruppi, è lungo ca. 18 metri ed è assiduamente cacciato; il suo corpo viene utilizzato interamente, fornendo tra le altre: l'ambra grigia usata in profumeria e lo spermaceti per fare candele.



**DELFINO** (cetacei). Misura 2-3 metri di lunghezza, facilmente addomesticabile è la « stella » di tutti gli acquari. In mare aperto, è solito seguire la scia delle navi.



**BALENA** (cetacei). E' il più grande tra gli animali viventi, supera i 20 metri di lunghezza e il peso di 70 tonnellate. Vive nei mari freddi e per l'assidua caccia che se ne fa, diviene sempre più rara, ciononostante mantiene una importante industria.



**PASSERO** (passeriformi). E' l'uccello tra i più comuni e conosciuti di cui esistono varie specie euroasiatiche e africane. Per lo più sedentario, vive nei campi come nelle città ove nidifica sopratutto sui tetti, assai prolifico si moltiplica con facilità. Si nutre di tutti i tipi di grano e sementi e alimenta i suoi piccoli con insetti.



**ALLODOLA** (passeriformi). Uccello canoro molto comune in Europa nidifica ovunque in aperta campagna. Non si posa sugli alberi, ma preferisce innalzarsi dal suolo verticalmente, trillando col suo canto melodioso, forte e variatissimo e volare a grandi altezze. Vive in coppie. La sua carne è abbastanza pregiata ed è perciò oggetto di caccia.



**CANARINO** (passeriformi). Uccello canoro che allo stato selvatico si incontra nelle isole Canarie, nelle Azzorre e di Madera, vive nei boschi in prossimità dei corsi d'acqua. Il colore originale verde, è divenuto giallo in cattività. Il canto particolarmente melodioso e soave, ha reso la sua diffusione come uccello da gabbia, universale.



**VERDONE** (passeriformi). Uccellino canoro facilmente addomesticabile, diffuso in Africa e Eurasia, frequenta campi e boschi nidificando nelle siepi e sui piccoli alberi. E' di indole pacifica e rifiuta ogni tipo di lotta. I maschi si riuniscono per procurarsi il cibo, le femmine per covare.



RONDINE (145)

**RONDINE** (passeriformi). La rondine propriamente detta è lunga circa 18 centimetri, nidifica in Europa, Asia temperata e Nord America, svernando in Africa, Asia meridionale e America centrale e meridionale. Ha la coda biforcuta, la parte superiore d'un nero cangiante, bianco il ventre, fronte e gola fulve.



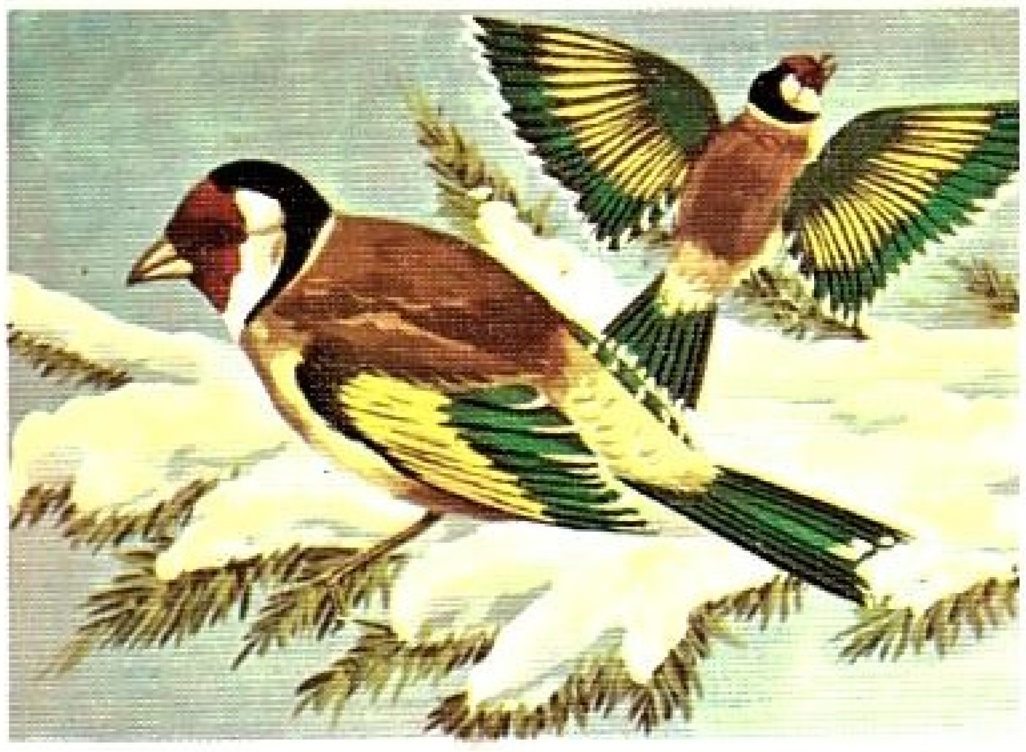
**FANELLO** (passeriformi). Grazioso uccelletto canoro che costruisce il suo nido nel terreno o nei cespugli di rovi. In estate vive nei boschi che lascia d'inverno per trasferirsi verso le coste o in terreni aperti. Facilmente addomesticabile, il suo canto è eccellente.



**REGOLO** (passeriformi). Varietà europea riconoscibile dalla tipica cresta rossa. Costruisce il nido in forma sferica sulla cima degli alberi. Si alimenta principalmente di insetti, vive sui monti d'estate, scendendo in pianura in inverno.



**RONDINE** (passeriformi). E' uno degli uccelli più fa miliari e benvoluti che esistano, poco timoroso del l'uomo, costruisce il nido attaccato alle sue abitazion Ha un volo particolarmente veloce, aggraziato e sci volante, è dotato di una acuta vista che gli permett di catturare in volo gli insetti di cui si nutre, quindi anche utile.



**CARDELLINO** (passeriformi). Uccello canoro diffus quasi ovunque, frequenta le zone alberate. Di colo vivaci, movimenti graziosi ed agili, assume elegan pose, come se fosse conscio della sua bellezza. suo canto è molto bello, si adatta facilmente a viver in cattività, si alimenta di semi e talvolta di insett



**TORDO** (passeriformi). Genere assai diffuso di ucce lo di cui esistono svariate specie. Lungo mediamen 25 cm., dal corpo grassottello e con il piumaggio br no olivastro sul dorso, bianco giallastro sul petto sul ventre, ma che può anche variare. E' onnivoro per la squisitezza della sua carne è oggetto di cacc assidua.



**CARDINALE ROSSO** (passeriformi). Vive dagli Stati Uniti al Sud America; lungo 20 centimetri, è molto bello, ha il piumaggio di un rosso scarlatto con una mascherina nera e la testa sormontata da un ciuffo erettile e appuntito. E' solito costruire il suo nido sulle piante di convolvolo.



**PETTIROSSO** (passeriformi). Assai comune in Europa, è un curioso uccellino nemico della civetta e intollerante verso i suoi simili, non mostra di avere eccessivo timore verso l'uomo.



GAZZA TURCHESE (156)

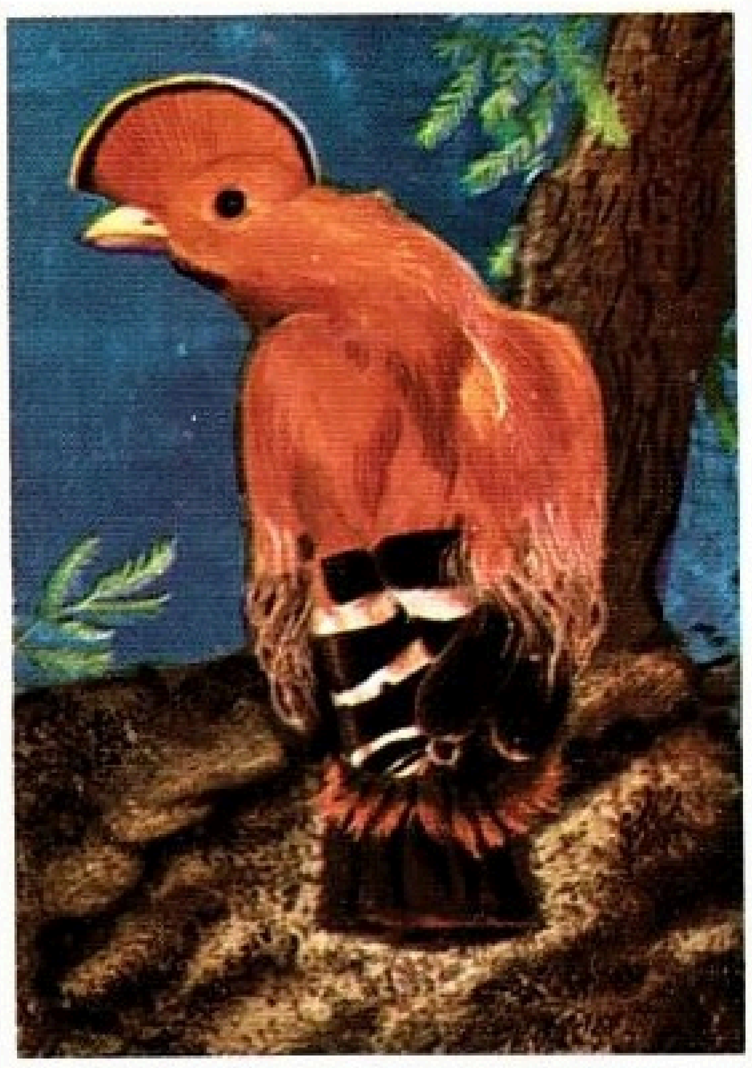
**GAZZA TURCHESE** (passeriformi). Della famiglia dei Corvidi, è una varietà di gazza che vive sulle Ande, dalla Columbia al Perù. La gazza in genere viene chiamata « ladra » per l'abitudine che ha di impossessarsi e portare nel suo nido qualsiasi oggetto che luccica. E' rumorosa e linguacciuta.



**UCCELLO LIRA** (passeriformi). Uccello selvatico grande all'incirca come un fagiano, così chiamato perchè la coda del maschio forma come una lira. E' originario dell'Australia e ama la solitudine.



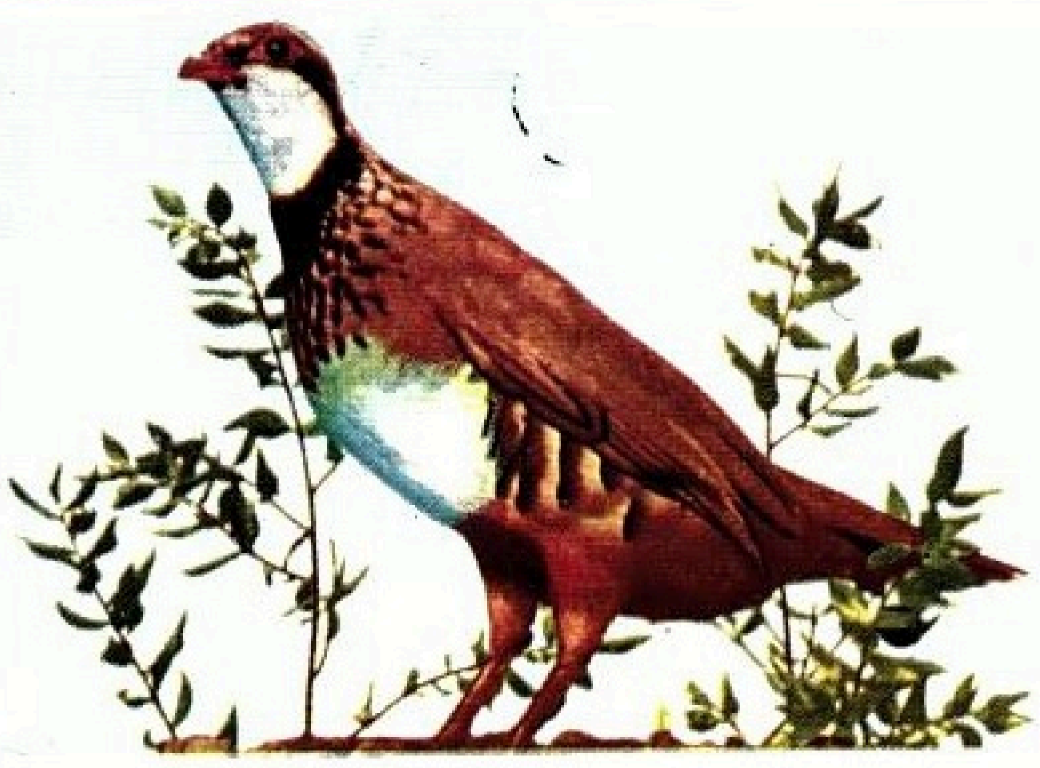
**COLIBRI'** (apodiformi). E' originario del Brasile e Perù. Assai piccolo, i meravigliosi colori delle sue piume hanno riflessi simili a pietre preziose. Si ciba di insetti e del nettare dei fiori.



**GALLO DI ROCCA** (passeriformi). Abita nella regione del Rio delle Amazzoni. Ha la curiosa abitudine di riunirsi una volta l'anno in gran numero ed eseguire una curiosa danza: tutti si riuniscono intorno ad uno che danza fino a che esausto, viene rimpiazzato da un altro.



**CUCULO** (cuculiformi). E' noto per deporre le sue uova nei nidi di altri uccelli, che « adottano » così i piccoli fino a che questi sono in grado di volare. Tipico il grido di cu-cu, che emette.



**PERNICE** (galliniformi). Detta anche sterna, è oggetto di una assidua caccia tra le più classiche, eseguita col cane da ferma; vola rapida e bassa, ma spesso fugge correndo; ottima la sua carne.



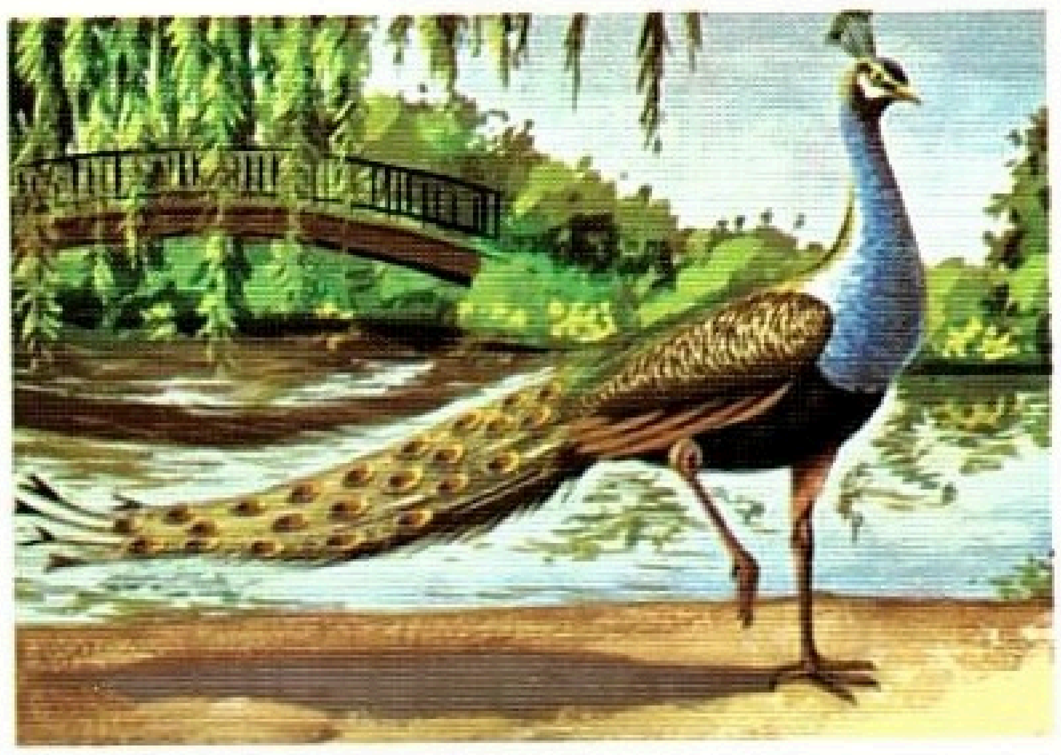
**PERNICE DELLE NEVI** (galliniformi). Di dimensioni leggermente superiori alla comune, il colore del suo piumaggio varia secondo le stagioni; emigra a piccoli gruppi in climi più caldi in inverno.



**QUETZAL** (trogoniformi). Chiamato anche « Trogone splendido », è un bellissimo esemplare dal colore verde con riflessi oro, petto rosso, fornito di una lunghissima coda e stupenda cresta. Era sacro agli antichi Aztechi. Vive nelle foreste del Guatemala e dell'Honduras.



**FAGIANO DORATO** (galliniformi). Originario delle montagne della Cina, il maschio per i suoi colori, è realmente splendido; non ama la compagnia degli altri fagiani. Si alimenta di insetti e grano.

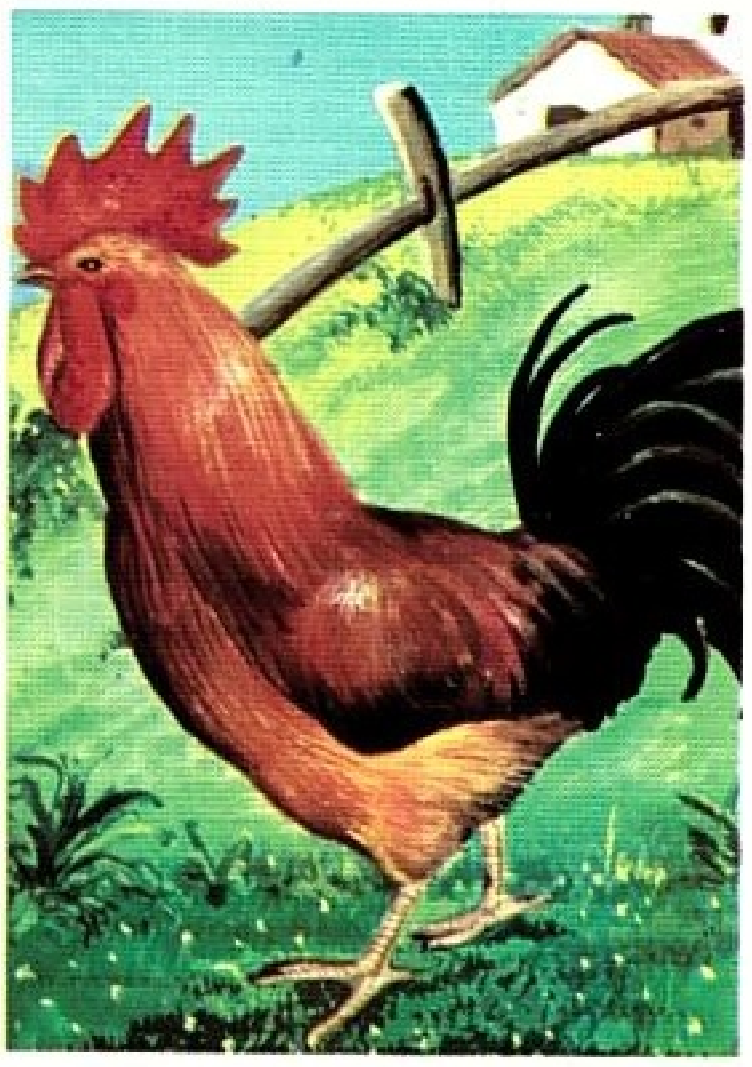


**PAVONE REALE** (galliniformi). L'India e Ceylon sono i paesi originari di questo uccello dal vistoso piumaggio e che, nel maschio, è fornito di una splendida coda che è solito aprire a ventaglio.



COLOMBACCIO (166)

**COLOMBACCIO** (colombiformi). Varietà di colombo selvatico lungo fino a 45 cm., con una macchia bianca ai lati del collo e sull'ala, fa il nido sugli alberi molto folti. E' oggetto di costante caccia per la bontà delle sue carni. Vive oltrechè in Europa, in Asia ed Africa.





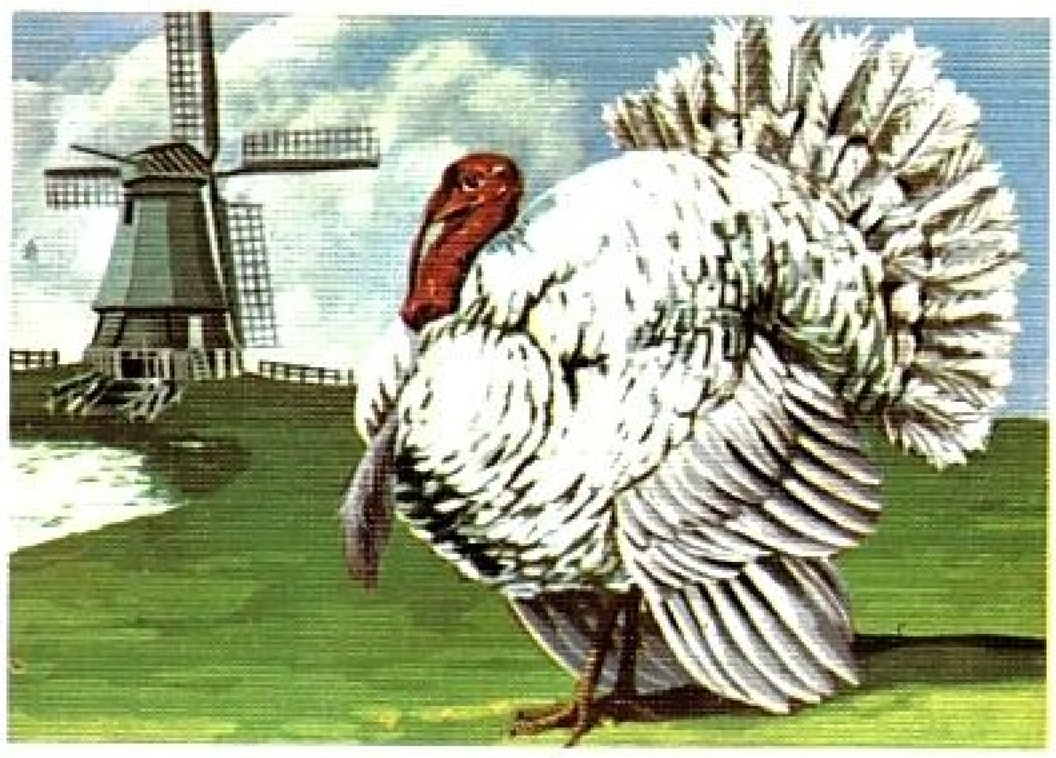
**GALLINA COMUNE** (galliniformi). Tipico animale da cortile di cui si contano innumerevoli specie distinte, oggetto attualmente di intensi allevamenti. La sua carne è assai saporita e le uova che fornisce hanno un alto potere nutritivo. Malgrado sia fornita di ali non compie che brevi voli.

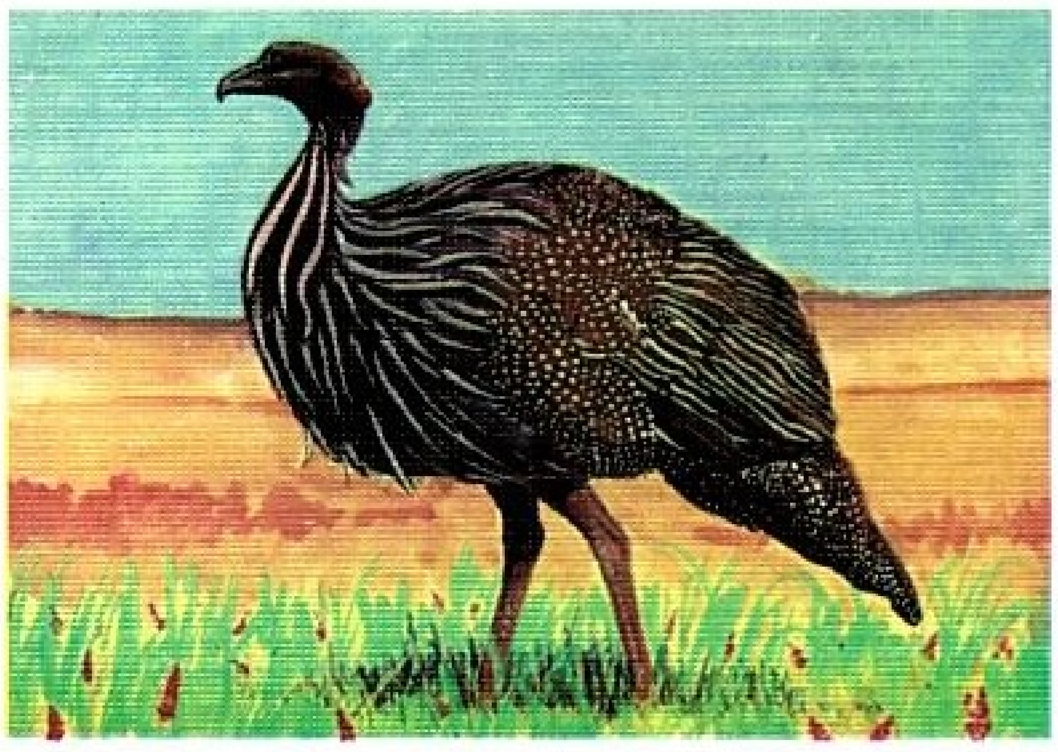
**GALLO** (galliniformi). E' il maschio della gallina ed il re del pollaio. Caratteristico per la cresta, il lucente piumaggio della coda e l'arrogante portamento. Con il suo chicchirichì annuncia il sorgere del nuovo giorno.



**GALLINA BANTAM** (galliniformi). Razza nana di galline che si distingue oltre che per le piccole dimensioni, per il suo bellissimo piumaggio. Appartiene alla categoria degli animali di lusso.

**TACCHINO** (galliniformi). E' oriundo dell'America del Nord, dove vive allo stato selvatico. E' corpulento ma elegante, vive addomesticato al servizio dell'uomo che ne apprezza moltissimo la carne.





**FARAONA** (galliniformi). Uccello domestico originario dell'Africa orientale, assai apprezzato per la sua carne squisita. Ha un elegante piumaggio su tutto il corpo, che contrasta con il capo completamente nudo come quello dell'avvoltoio. Si alimenta di grano e insetti.

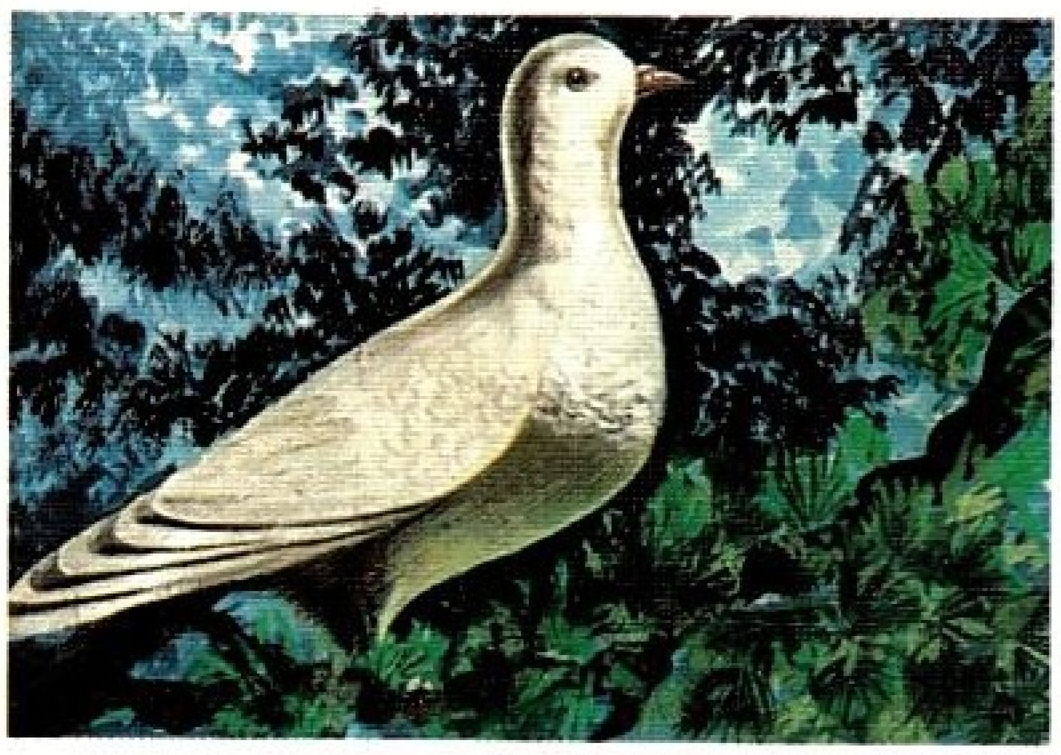
**QUAGLIA** (galliniformi). E' il nome comune della « coturnice ». Fornita di ali lunghe e aguzze, ha un volo veloce e rumoroso. E' un uccello migratore e vive sempre in luoghi aperti. La sua carne è deliziosa ed è perciò preda ambita dai cacciatori. Viene anche allevata.

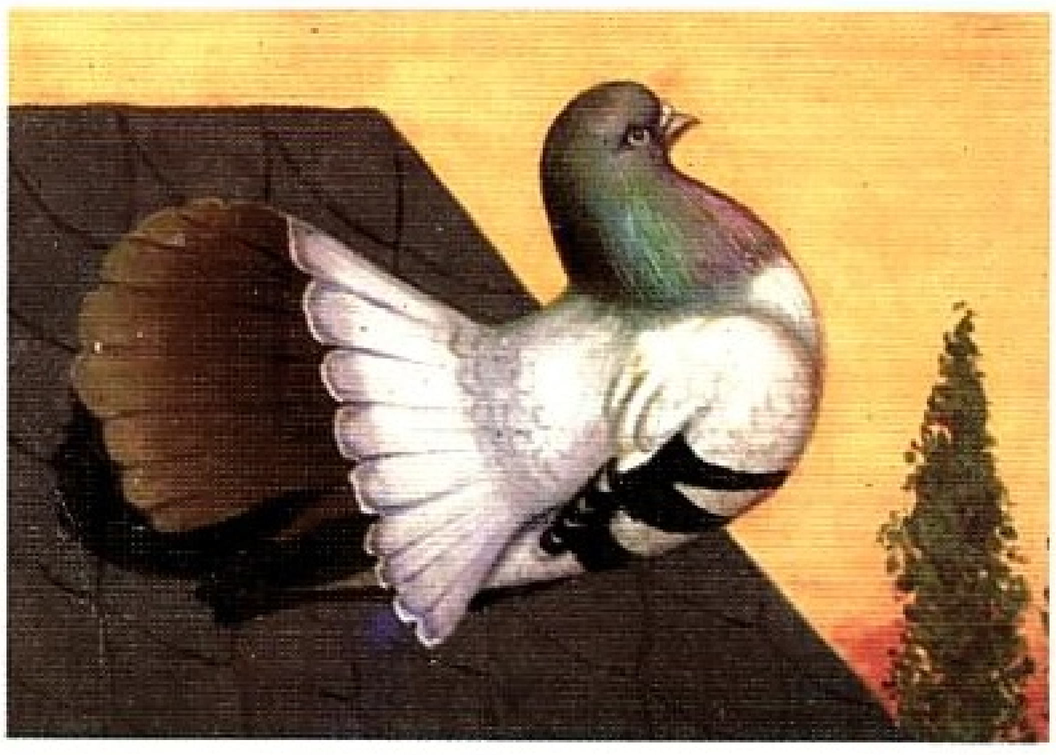




**TORTORA** (colombiformi). Vive sui monti e nei boschi di tutta l'Europa in estate, emigra in inverno nel Nord dell'Africa. Ha un volo agilissimo ed è assai apprezzata e quindi cacciata per la sua carne saporita. Gli antichi lo consideravano uccello sacro.

**COLOMBA BIANCA** (colombiformi). E' l'uccello da cui discendono le numerosissime specie di colombi domestici diffusi in tutto il mondo. E' eccellente volatrice e raggiunge grandi velocità. Si alimenta di insetti, larve e sementi. E' il simbolo universale della pace.





**PAVONCELLO** (colombiformi). Originario dell'India è ormai assai diffuso. Il nome gli deriva dalla particolarità della coda che, come il pavone, può aprire a ventaglio e gli conferisce, unito al suo portamento, petto in fuori, testa all'indietro, un'aria molto arrogante.

**GURA** (colombiformi). Detta anche « colomba coronata », è una varietà dal vistoso colore azzurro con sul capo delle penne formanti un grazioso ornamento. Vive nelle Filippine e difficilmente si acclimata nei paesi europei. Si annida sugli alberi ma normalmente cammina per terra.





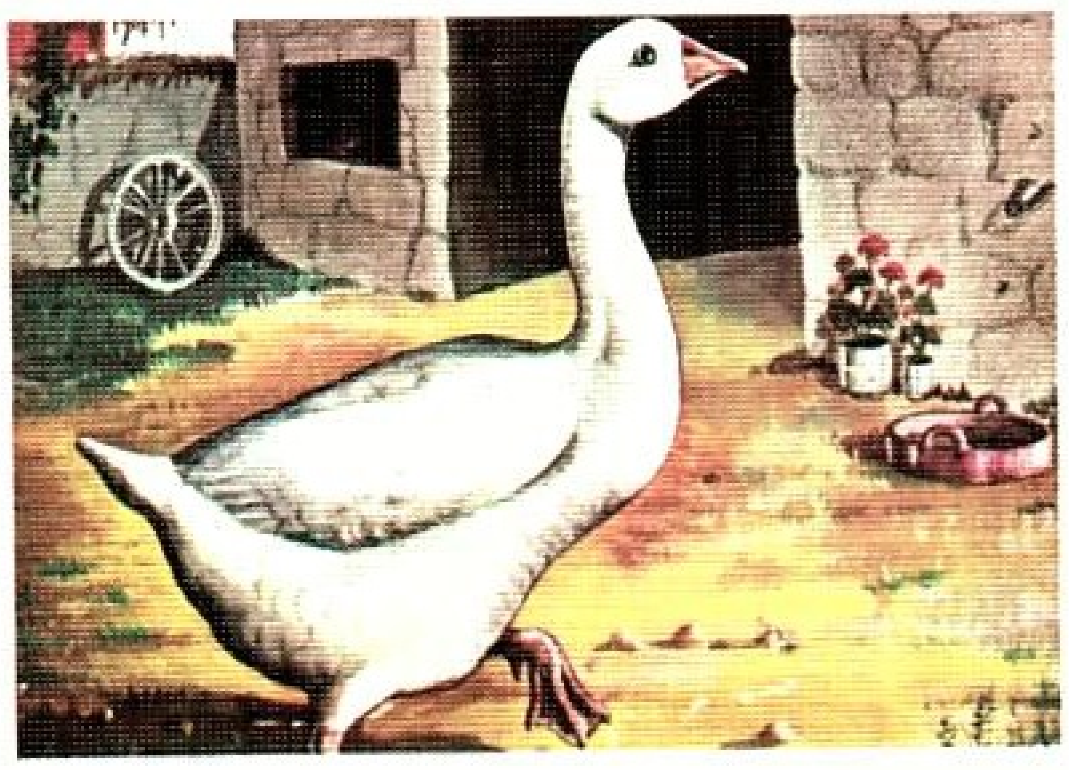

**CIGNO NERO** (anseriformi). E' il nome volgare dell'uccello « cheriopide ». Assai simile al cigno, anche come abitudini, si distingue unicamente per il colore delle sue piume e del becco.



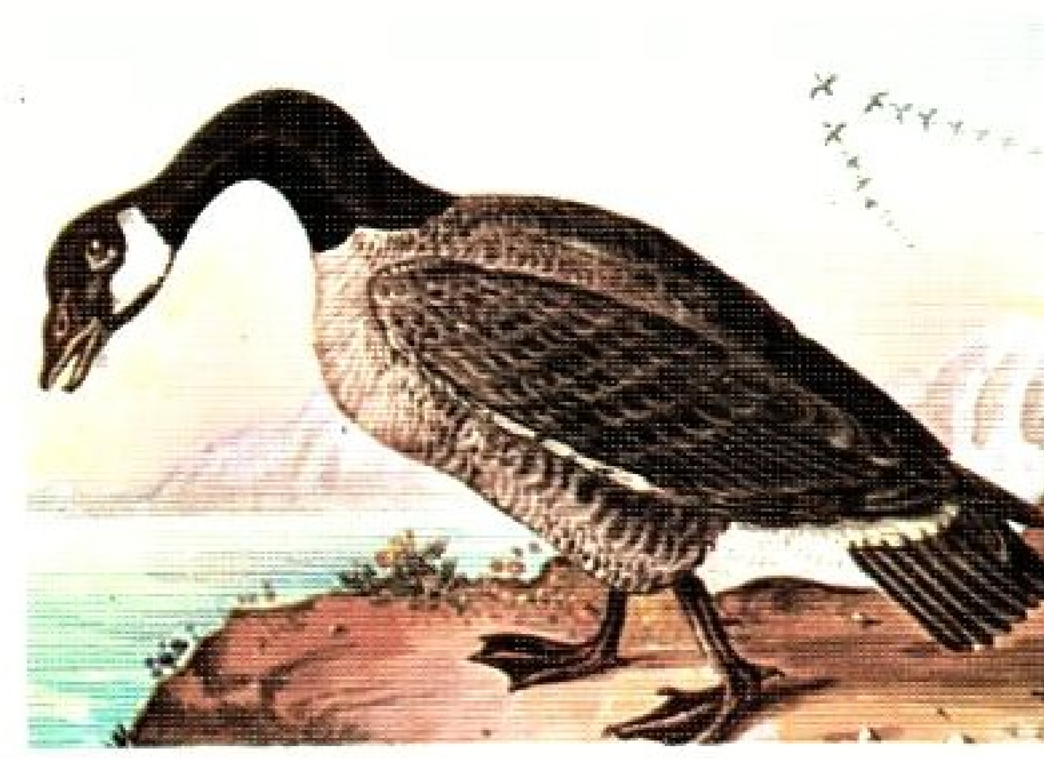
**ANATRA SELVATICA** (anseiformi). Si trova diffusa quasi ovunque. Vive generalmente nelle paludi, fiumi e lagune. Quando abbandona il suo nido, lo ricopre con piume che si toglie dal ventre sfregandolo contro l'erba, osservando, prima d'allontanarsi, che sia ben nascosto.



**CIGNO REALE** (anseriformi). Dal collo molto lungo e flessibile, piumaggio bianco, portamento maestoso ed elegante, è comune in tutta l'Europa come uccello ornamentale. Il suo grido è sgradevole.



**OCA DOMESTICA** (anseriformi). Palmipede acquatico, di facile allevamento, dalla eccellente carne. E' capace di volare a grandi altezze e cerca il suo cibo nell'acqua, mangia anche grano ed erba.



**OCA DEL CANADA'** (anseriformi). Vive allo stato selvatico negli USA e Canadà ove nidifica, emigrando in perfetta formazione a cuneo come una squadriglia di aerei, verso il Messico, in inverno.



**STRUZZO** (struzioniformi). Vive nei deserti del Nord Africa ed è il più grande uccello vivente, raggiunge i m. 2,50 di altezza. Non vola, è però un velocissimo corridore. Caratteristico il modo di nascondersi cioè abbassando il collo così che il corpo assomigli a un cespuglio.



**ANATRA MANDARINA** (anseriformi). Palmipede di bellissimo aspetto originario della Cina e del Giappone, adorna i laghi e gli stagni dei parchi. Costruisce il nido sugli alberi in vicinanza dell'acqua.



**CASUARIO** (casuariformi). Uccello corridore simile allo struzzo, ma più piccolo, che vive in Australia e altre isole dell'Oceano Indiano. Tipica la protuberanza, simile a un casco, sul suo capo.



**EMU'** (casuariformi). Vivente in Australia, è il maggior uccello dopo lo struzzo di cui ha simili caratteristiche. Ottimo combattente, si serve del robusto becco e delle poderose zampe.



**NANDU'** (reiformi). E' lo struzzo americano, ma più piccolo. Vive nelle pianure steppose, « pampas », del Brasile, dell'Uruguay e dell'Argentina. Si alimenta d'erba, solo il maschio emette suoni.



**PICCHIO REALE** (piciformi). Assai utile perchè gran divoratore di insetti, ha le caratteristiche degli uccelli rampicanti. Nidifica nelle cavità degli alberi che spesso apre con il becco.


BUCERO (188)

**BUCERO** (coraciformi). Vive nella penisola della Malacca e nelle isole della Sonda, ha il becco che è un terzo della sua lunghezza ed è sormontato da una specie di casco anteriormente.



**TUCANO** (piciformi). Vive nelle foreste del Sud America, ha il corpo grande come quello del corvo ed un becco enorme e sproporzionato. Si nutre di frutta.



**MARTIN PESCATORE** (coraciformi). Vive in Europa e Nord Africa. Fino dall'alba, si alza in un volo radente, lungo i fiumi dal corso lento e come scorge il pesce si tuffa rapidamente sopra di esso.



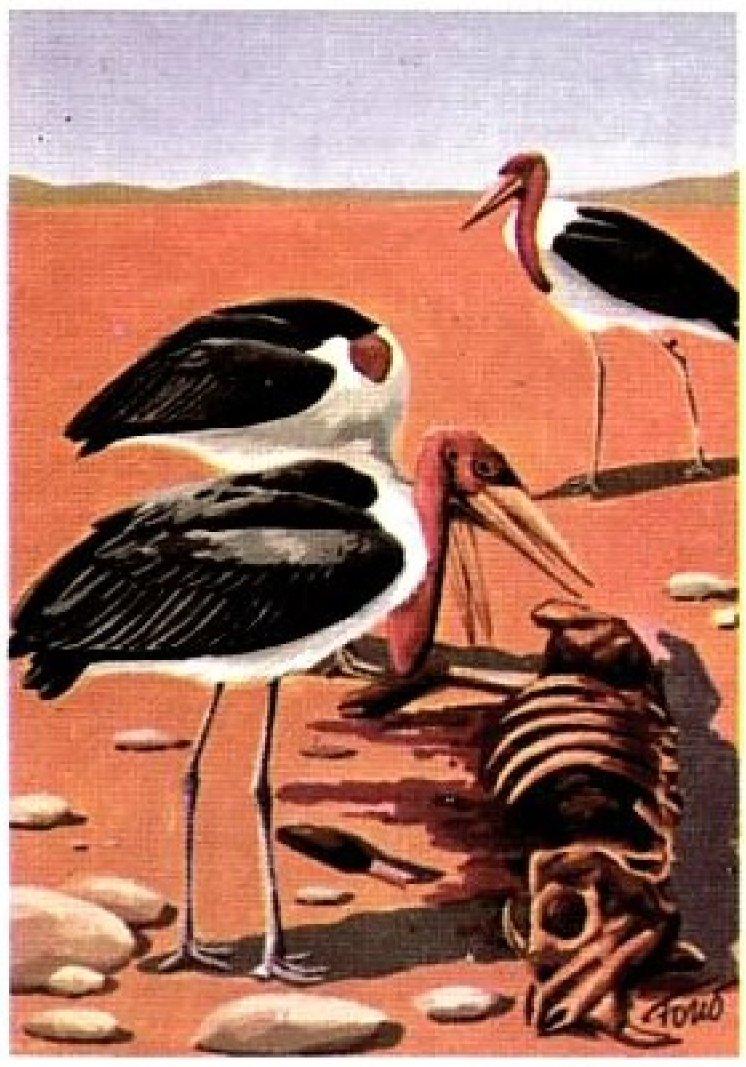
**PARROCCHETTO** (psittaciformi). E' il comune pappagallino, assai diffuso come uccello da gabbia, ove ben si adatta, è facilmente addomesticabile.



**ARA MACAO** (psittaciformi). Originario del Messico nei cui boschi vive in coppie, è di grossa mole con becco robusto. Si nutre di frutta, bacche e foglie.



**CACATUA** (psittaciformi). Intelligente e addomesticabile, è originario dell'Oceania. Ha un bellissimo piumaggio e inconfondibile, sul capo, una leggiadra cresta.



**MARABU'** (ciconiformi). Uccello di grosse dimensioni che vive in Africa ed Asia, cibandosi dei pesci che pesca col grosso becco e di carogne di animali.



**IBIS SACRO** (ciconiformi). Comune in Egitto, dove anticamente si adorava, in Arabia e Sudan, è utile all'agricoltura perchè si ciba di insetti e rettili. La forma del becco è simile alla falce.



**FENICOTTERO ROSSO** ( ciconiformi ). Trampoliere che abita l'Europa merid. e l'Africa, ha zampe e collo lunghi, ali rossicce che muove appena quando vola.



**GARZETTA ROSSA** (ciconiformi). E' un airone proprio dell'America del Sud, che vive solitario vicino ai corsi d'acqua, ove si ciba di tutti gli animaletti che vi trova. Durante il riposo, si sostiene su una sola zampa, il suo piumaggio cambia talvolta nei colori bianco e bruno.

**SPATOLA ROSA** (ciconiformi). Varietà diffusa in America dagli Stati Uniti all'Argentina, che misura fino a 90 cm. di lunghezza. Deve il suo nome alla forma del becco che è due volte più largo all'estremità che alla base. Mangia insetti, crostacei, ranocchi e vegetali.



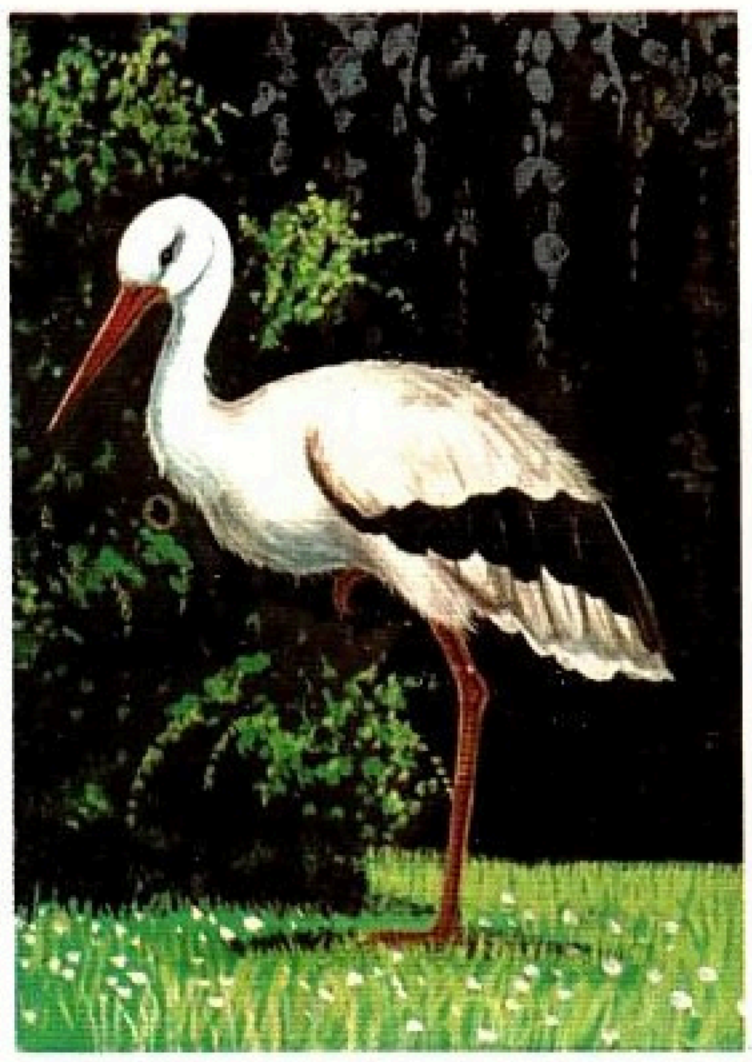


BECCO A SCARPA (199)

**BECCO A SCARPA** (ciconiformi). Vive fra i canneti dell'alto Nilo. Non canta, nè fa mai udire la sua voce; si nutre principalmente di pesci, rane e rettili. La forma del becco è simile a uno zoccolo.



**MICTERIA DEL SENEGAL** (ciconiformi). Specie abbastanza rara di trampoliere, provvisto di un lungo e robusto becco, misura circa un metro e mezzo di altezza e quasi due d'apertura d'ali.



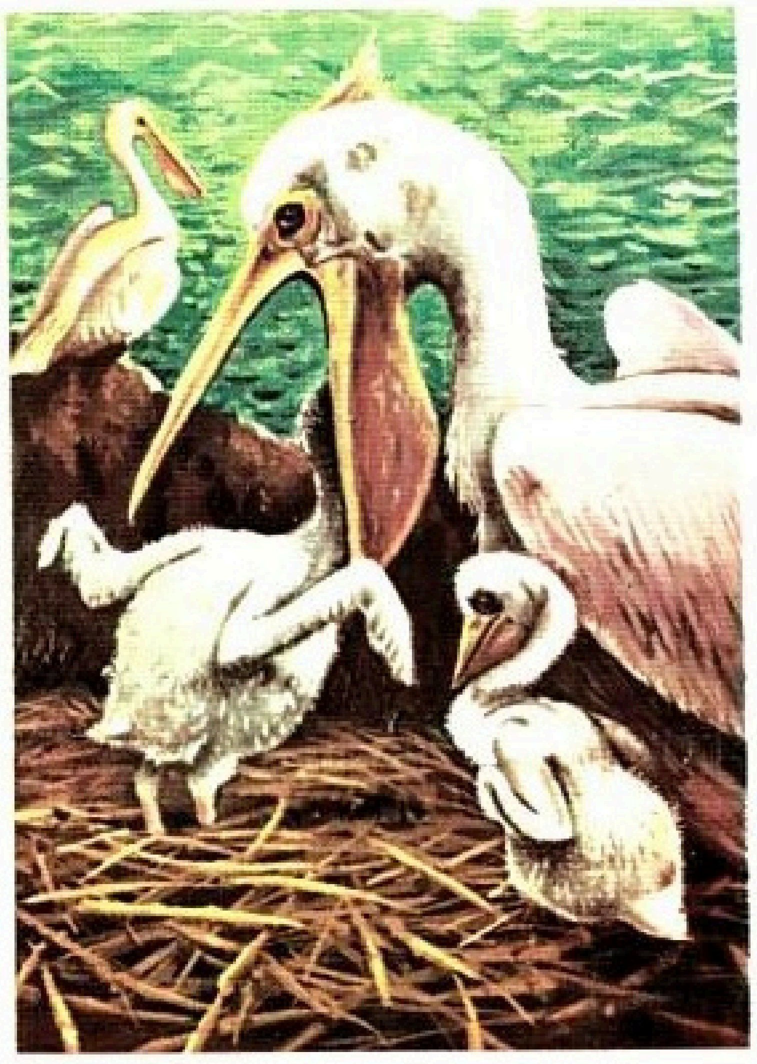
**CICOGNA** (ciconiformi). Diffusa in tutto il mondo, vola in stormi numerosi quando in autunno emigra verso climi più caldi. E' purtroppo in via di estinzione.



**AIRONE BIANCO** (ciconiformi). Dal caratteristico piumaggio, vive principalmente in Africa. Vive in gruppi numerosi, ma preferisce procurarsi il cibo isolato.



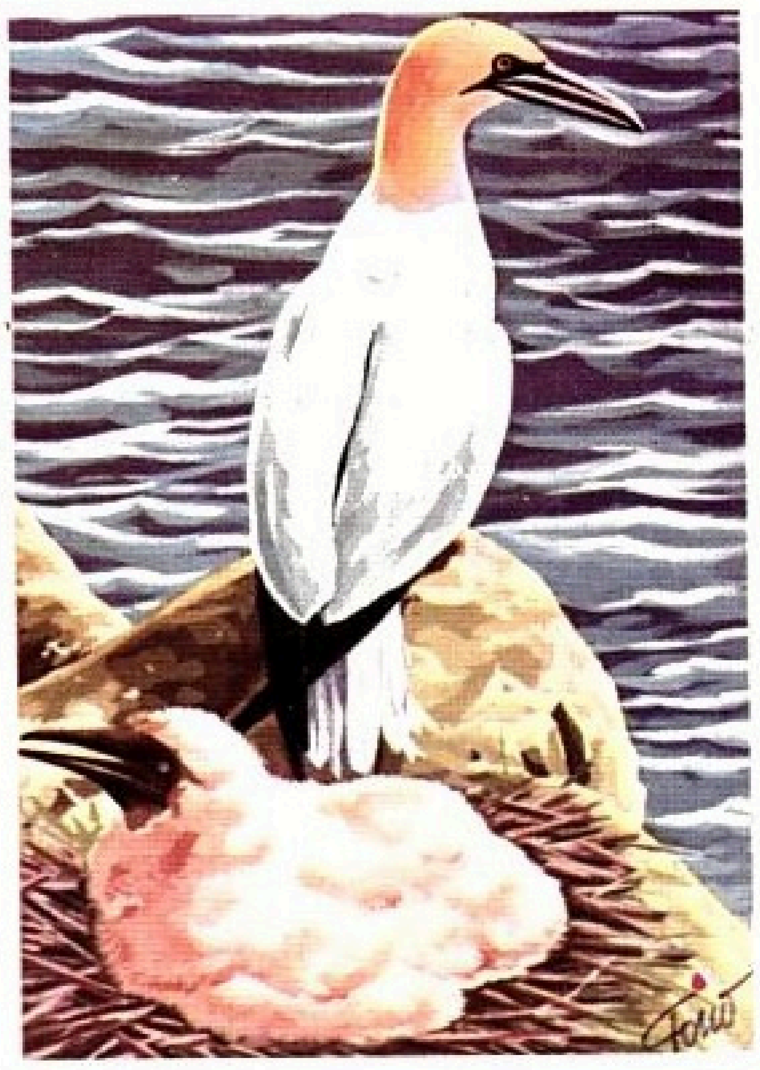
**AIRONE CENERINO** (ciconiformi). Comune in Europa, Asia e Africa, annida sopra gli alberi, in colonie numerose. Accetta il combattimento contro il falco.



**PELLICANO** (pellicaniformi). Palmipede che si distingue per la borsa che ha sotto il becco con la quale pesca e dove ripone il pesce per i suoi piccoli.



**CORMORANO** (pellicaniformi). Di grosse dimensioni è un ottimo volatore e altrettanto abile nel nuoto e soprattutto nella pesca. In Cina e nel Giappone viene appunto addestrato per sfruttarne l'abilità.



**SULA** (pellicaniformi). Chiamato anche « pellicano americano », è un palmipede marino di grandi dimensioni che vive sulle coste; famoso quello peruviano che produce il «guano», usato come concime.



**SVASSO MAGGIORE** (colimbiformi). Palmipede presente in Europa, dal lungo e affilato becco. Ha la caratteristica di costruire con dei giunchi il nido, galleggiante sull'acqua, che ancora poi alle alghe.



**STROLAGA MINORE** (colimbiformi). Palmipede simile a un'anitra, nidifica principalmente nel Nord Europa, preferendo le regioni marittime e lacustri.



**BECCACCIA DI MARE** (caradriformi). Vive in Europa ed ha un caratteristico becco rosso, assai lungo, con la punta simile a un cucchiaio, atto ad aprire le conchiglie dei molluschi di cui si ciba.



FOLAGA COMUNE (210)

**FOLAGA COMUNE** (gruiformi). Uccello diffuso quasi ovunque, di cui esistono diverse varietà. In Italia presenta piumaggio nero e foltissimo, becco avorio che si estende a scudo, sulla fronte.



**STERNA** (lariformi). Detta anche rondine di mare per il suo volo agilissimo e zigzagante. Si alimenta di insetti e piccoli pesci che cattura tuffandosi.



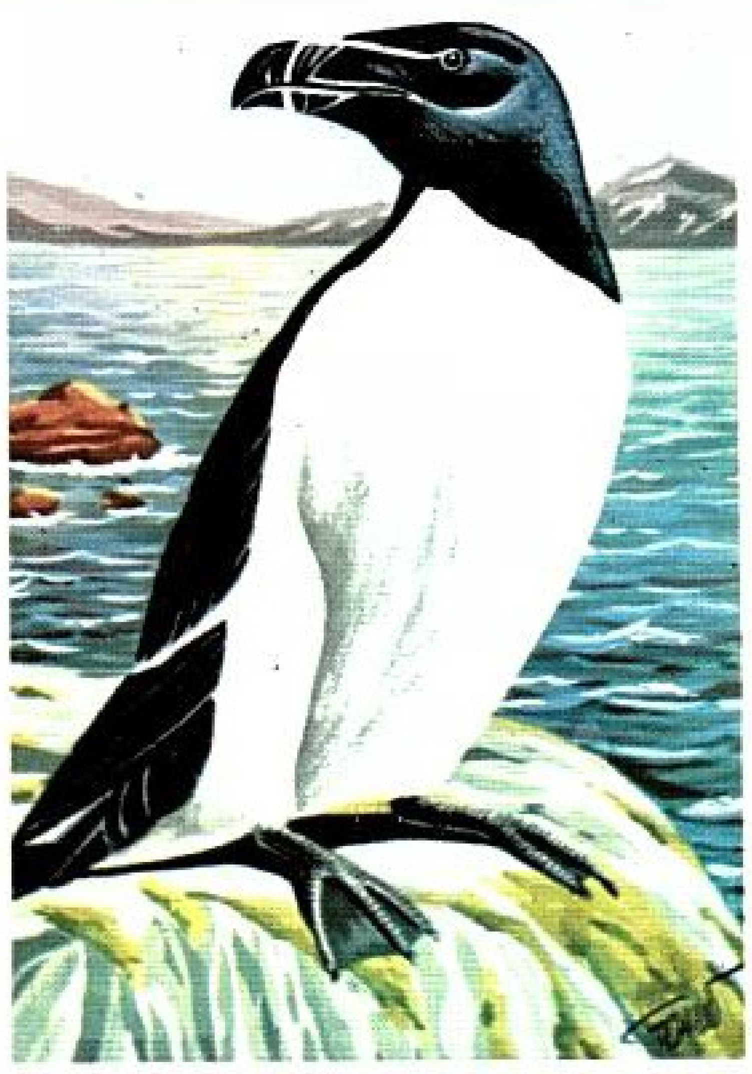
**GRU CORONATA** (gruiformi). Trampoliere africano che deve il suo nome al tipico ciuffo di piume dorate che ha sulla testa, simile a una corona. Si nutre di roditori, lucertole, rane, bisce e granaglie.



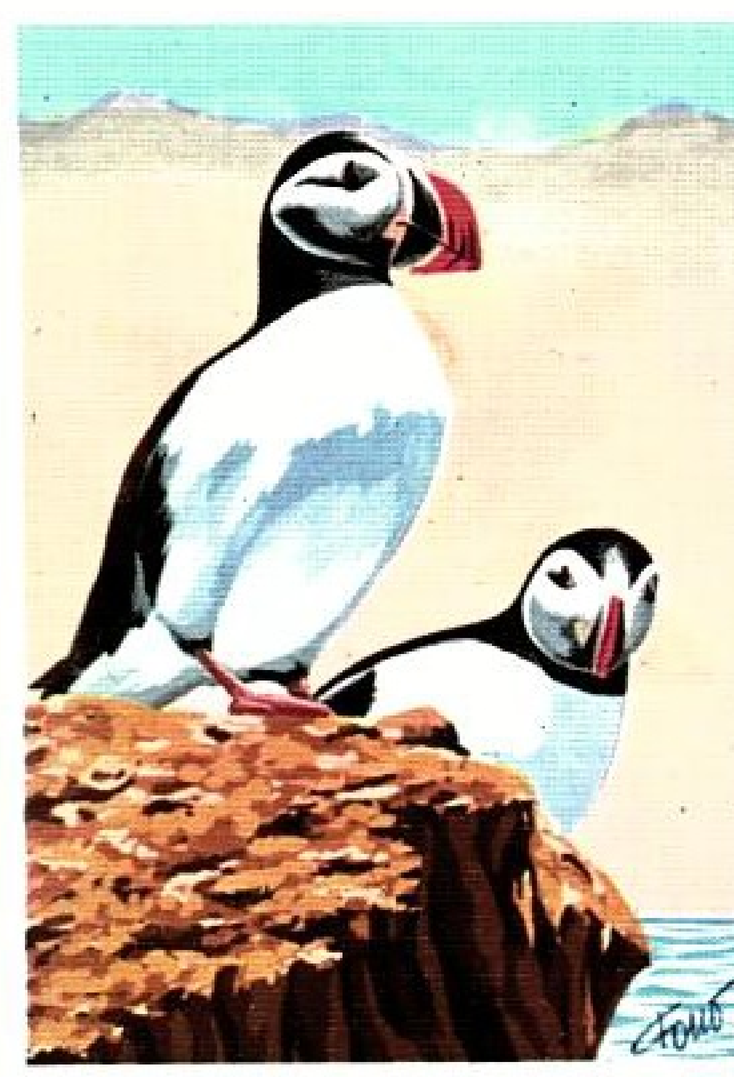
**GABBIANO** (lariformi). Uccello assai diffuso di cui esistono molte varietà. Vive nelle regioni a clima temperato, lungo le coste dei mari, laghi e grandi fiumi.

**URIA** (alciformi). E' una eccellente nuotatrice e volatrice, abita le zone prossime ai poli, ma anche in mari più temperati. Si nutre di crostacei e pesci.





**ALCA TORDA** (alciformi). Detta gazza marina, vive nel mare Artico, da dove si sposta in inverno alle Canarie. Vola bassa sull'acqua alla ricerca di cibo.



**PULCINELLA DI MARE** (alciformi). Palmipede proprio dei mari del nord ove vive, specie sulle coste dell'Atlantico settentrionale. E' un abile nuotatore e cacciatore, si ciba di pesciolini e crostacei. Misura poco più di 30 centimetri.



**BERTA MINORE** (procellariformi). Simil agli uccelli delle tempeste, dal becc lungo e sottile, nidifica in pertugi dell scogliere, deponendo un solo uovo.



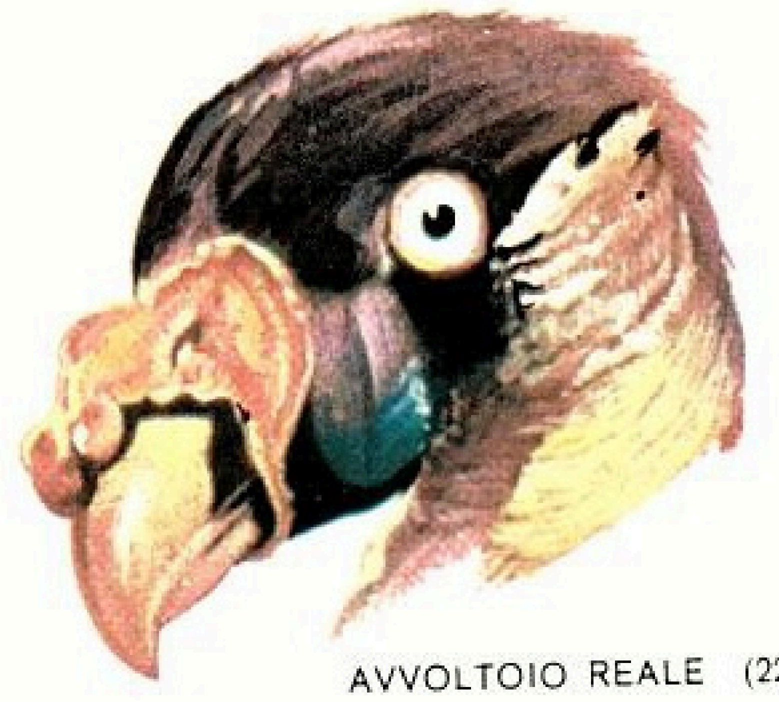
**PINGUINO IMPERATORE** (sfenisciformi). Implume di quasi un metro e mezzo, vive in colonie numerose nelle regioni Antartiche, cammina in modo lento e goffo.



**ALBATRO** (procellariformi). Uccello di grandi dimensioni, il più grande delle distese oceaniche, non ha rivali nel volo, grazie alla sua apertura d'ali d'oltre quattro metri, che gli consente di percorrere immense distanze. Vive nei mari del Sud; viene a terra solo per prolificare e alleva un solo piccolo all'anno su remote isole dell'oceano.

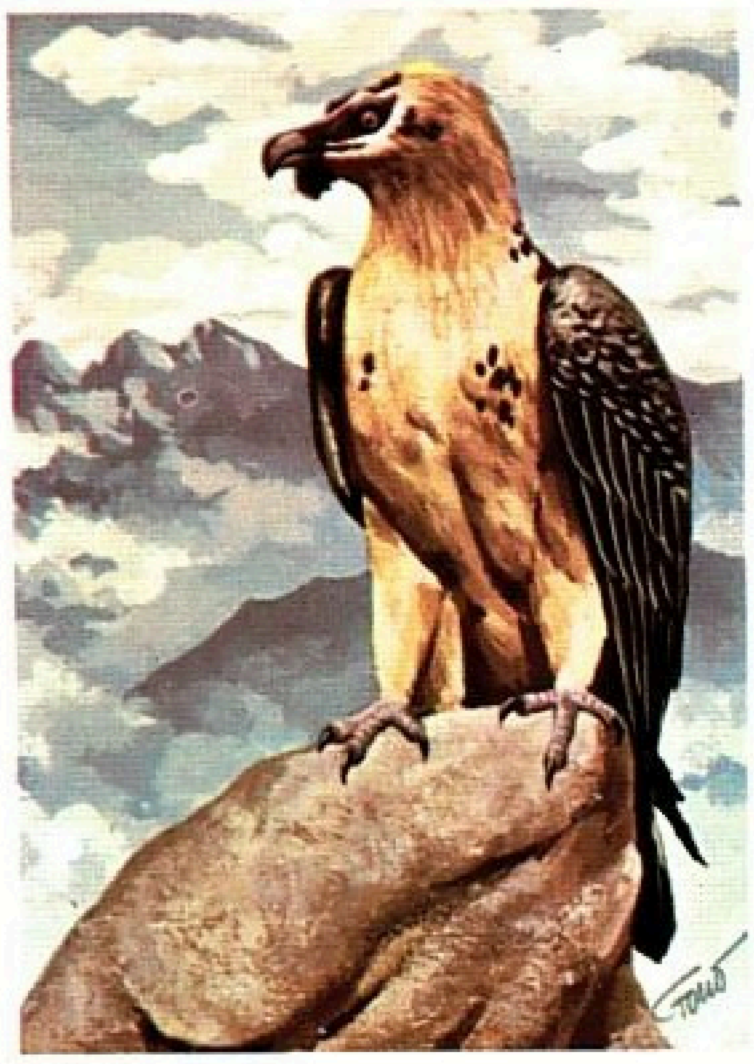


**PINGUINO ANTARTICO** (sfenisciformi). Ne esistono più di 20 specie distinte e vivono tutte nell'emisfero sud della terra, non avendo mai superato l'equatore.



AVVOLTOIO REALE (221)

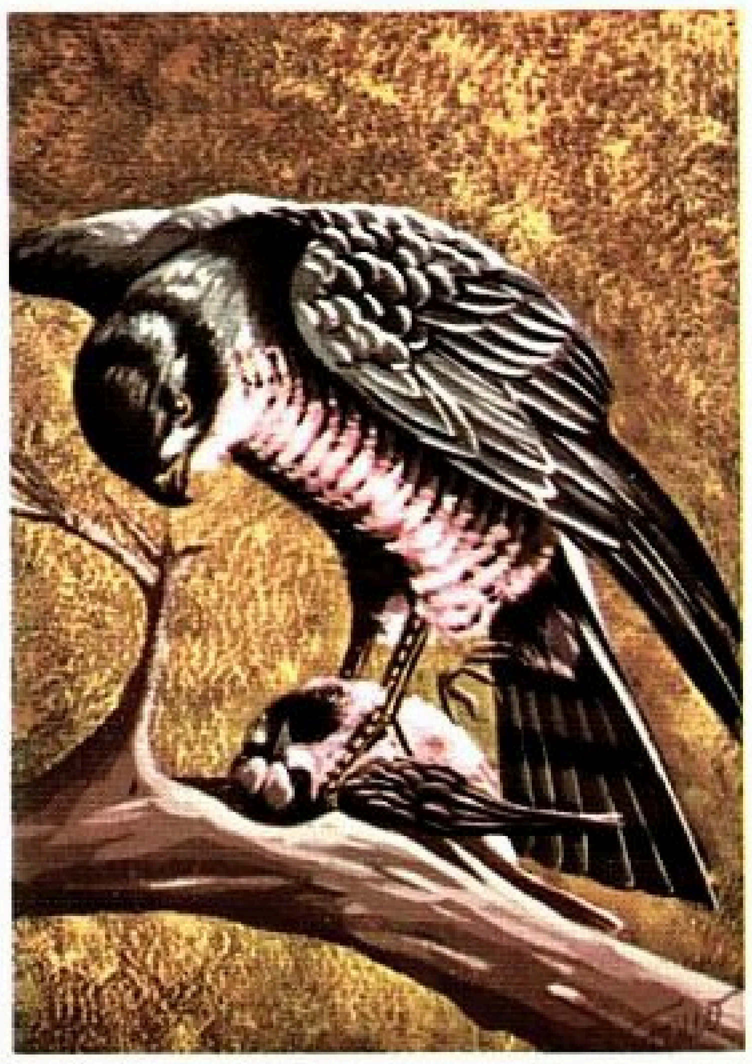
**AVVOLTOIO REALE** (falconiformi). Detto anche « avvoltoio papa » o « re degli avvoltoi », è simile al condor ma più piccolo. E' diffuso nelle zone boscose dal Messico meridionale all'Argentina.



**AVVOLTOIO DEGLI AGNELLI** (falconiformi). Di più di un metro di lunghezza, vive sulle cime dei Pirenei e del Caucaso. E' molto veloce e resistente nel volo.



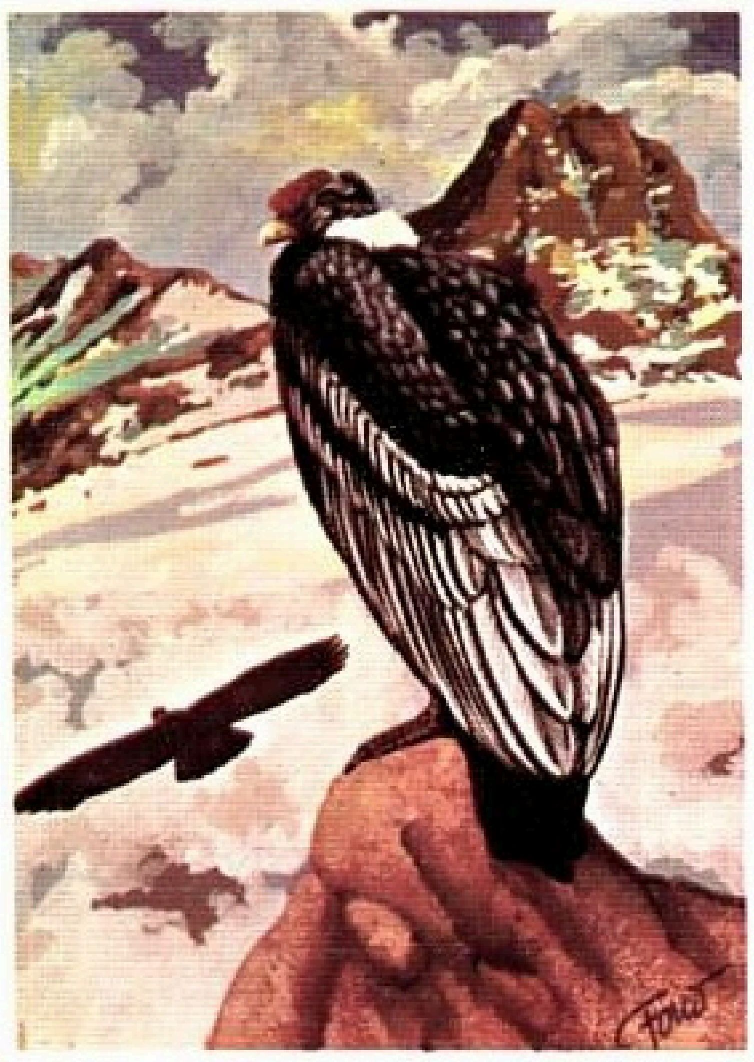
**GRIFONE** (falconiformi). Vive in Europa, Asia ed Africa. E' di grosse dimensioni, ha vista acuta, è molto vorace e si nutre soprattutto di carne decomposta, riunendosi in gruppi per mangiare.



**SPARVIERO** (falconiformi). E' il rapace più temuto dai piccoli uccelli che caccia al volo. Vorace e sanguinario attacca anche piccoli mammiferi. E' europeo.



**FALCONE** (falconiformi). Dal volo rapidissimo, caccia altri uccelli e anche piccoli mammiferi. Nel Medio Evo, veniva addestrato e usato nella caccia.



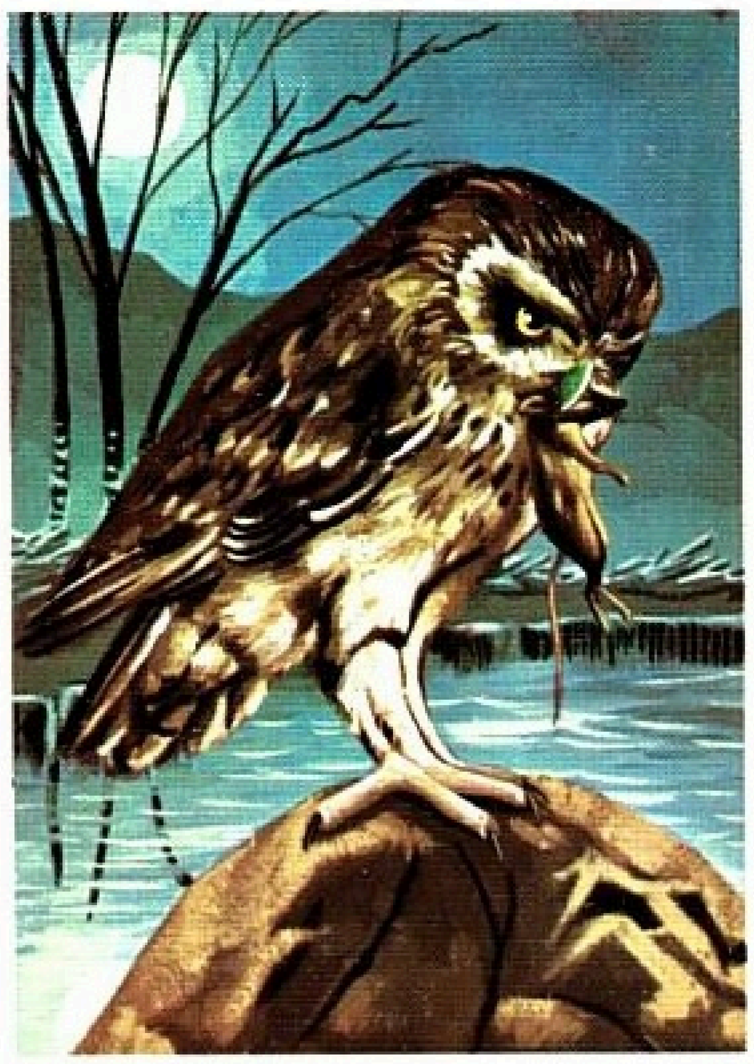
**CONDOR** (falconiformi). E' il maggiore tra i rapaci con un'apertura d'ali d'oltre 3 m., vola ad altissime quote, è presente nel Nord America e sulle Ande.



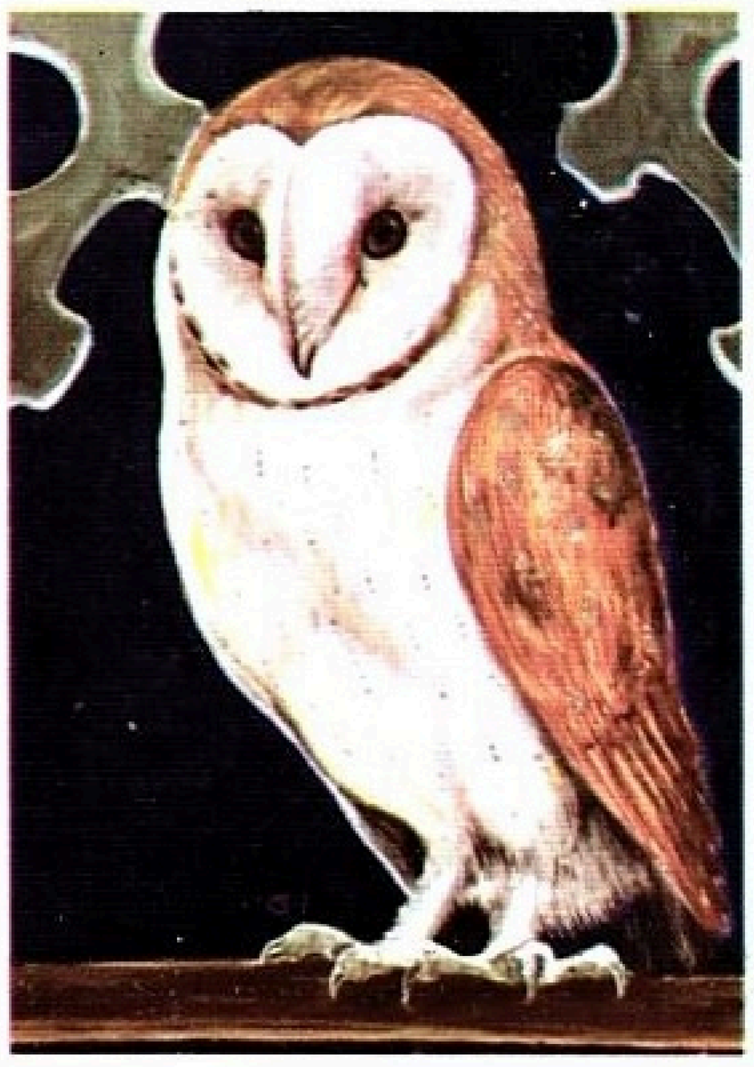
**AQUILA REALE** (falconiformi). Audacia, forza, rapidità di volo, vista acutissima, ne fanno un'eccellente cacciatrice. Ha portamento maestoso e vola descrivendo ampi cerchi a grandi altezze.



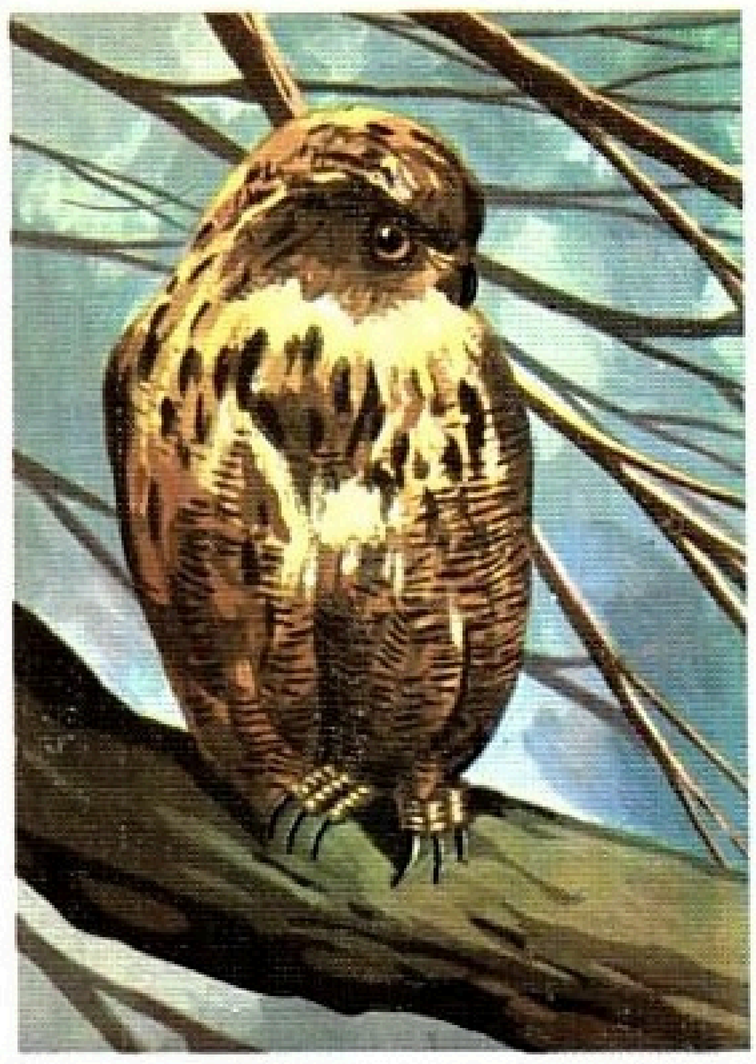
**CHIVI** (apterigiformi). Proprio della Nuova Zelanda è grande come una gallina ed ha abitudine notturne. Privo delle ali non vola, ma corre velocemente.



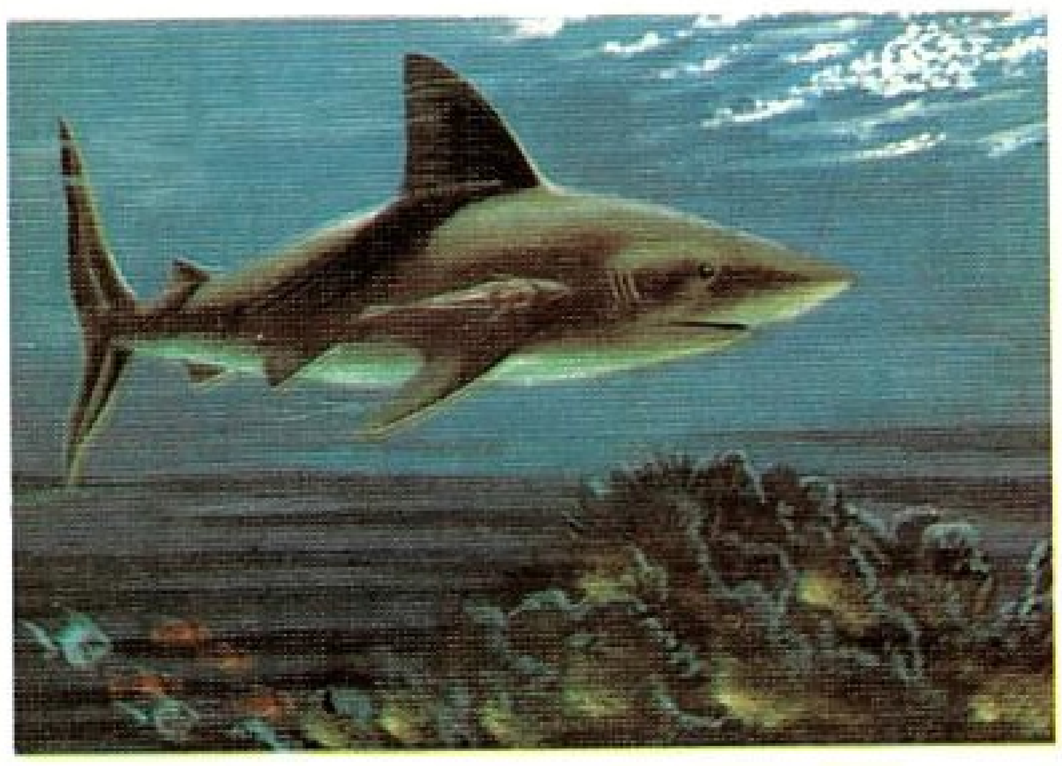
**CIVETTA** (strigiformi). Propria dell'Europa. è di costumi notturni. E' utile alla agricoltura in quanto fa strage di roditori e altri animali nocivi.



**BARBAGIANNI** (strigiformi). E' notturno. Come la civetta vive in vecchie rovine, campanili e soffitte. I cacciatori lo usano come uccello da richiamo.



**GUFO** (strigiformi). Ne esistono varie specie. Vive nel folto dei boschi ed è notturno. Oltre che di un'acuta vista, è fornito di un udito prodigioso.



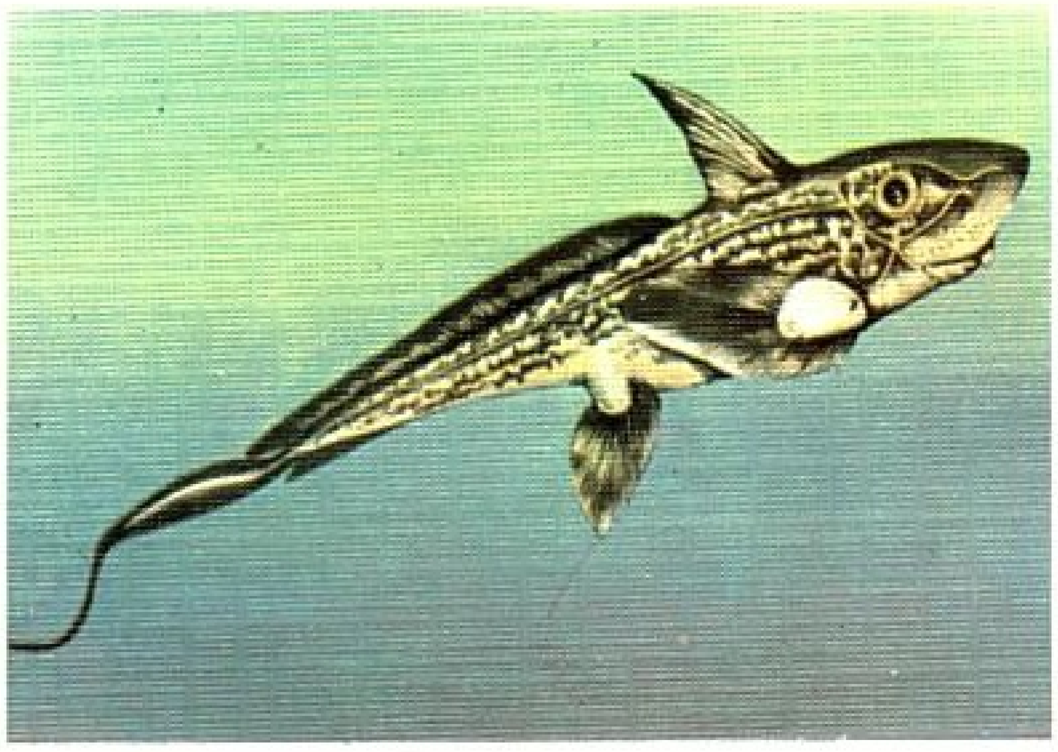
**PESCECANE** (condroitti). Dell'ordine degli squaliformi è un pesce di grossa mole misurando più di tre metri e alcune varietà perfino dieci metri. Vive normalmente in quasi tutti i mari caldi ed è carnivoro. E' di una voracità spaventosa, dedica ogni istante della sua vita alla ricerca di cibo, è chiamato la « tigre degli oceani ».



**GATTUCCIO** (condroitti). E' una varietà di piccolo pescecane dai denti assai affilati, esteso nell'Oceano Atlantico ed anche nel Mediterraneo. Ha un colore cenerino e il corpo ricoperto di piccolissime squame cornee a forma di placche. Ad ambo i lati della testa è provvisto di cinque aperture branchiali.



**MANTA** (condroitti). E' chiamato anche pesce diavolo, per il suo aspetto impressionante e la notevole mole: può raggiungere gli otto metri di apertura ed un peso di tre tonnellate. Vive in tutti i mari tropicali e una varietà anche nell'Atlantico occidentale. Nella parte anteriore ha due strane orecchie simili a corna. Si nutre di molluschi.

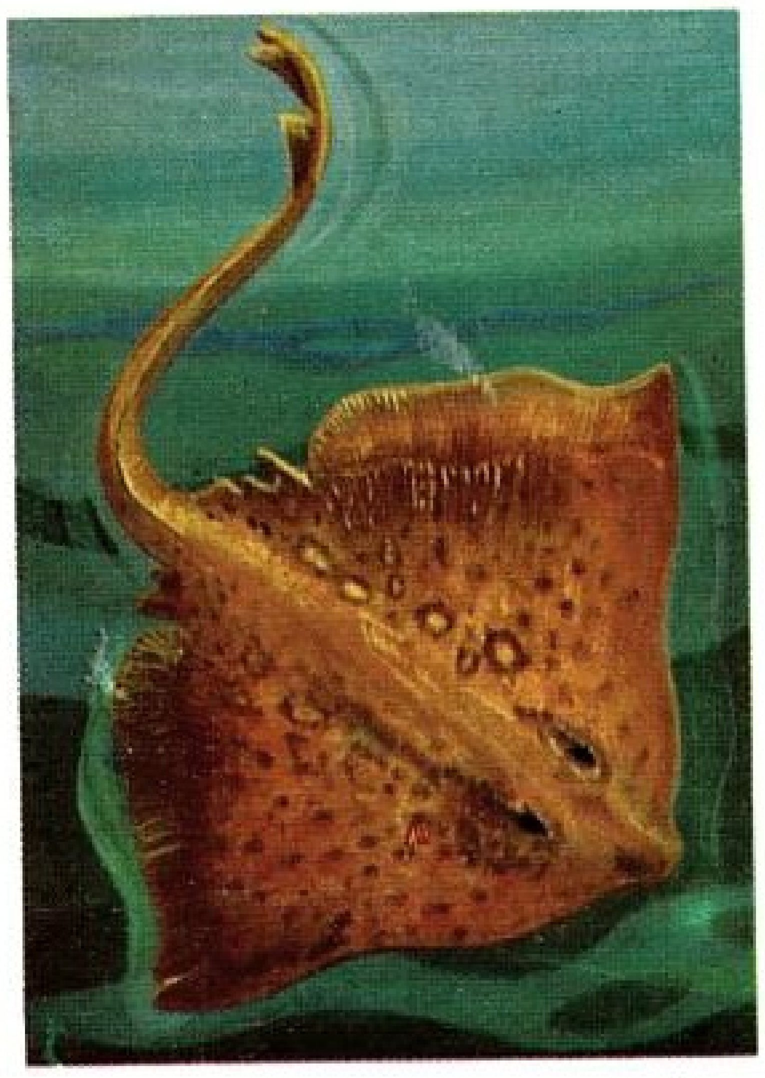


**CHIMERA** (condroitti). Appartiene all'ordine dei chimeriformi e vive nei mari temperati o freddi, con una varietà presente anche nel Mediterraneo, a grandi profondità. La sua pesca è importante solo dal punto di vista scientifico.



PESCECANE (233)

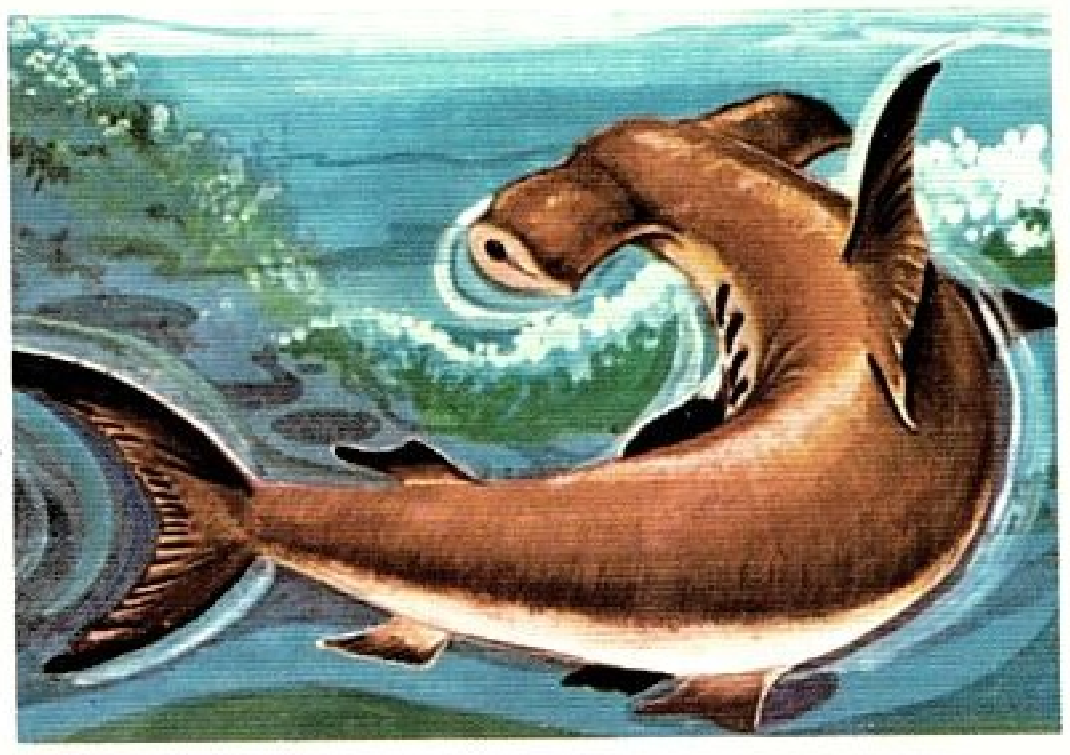
**PESCECANE** (condroitti). La sua formidabile dentatura lo rende assai pericoloso per l'uomo. Nel Mediterraneo non è presente il più vorace fra tutti: lo squalo bianco, esiste però lo squalo smeriglio che è tra i più feroci e temuti anche dai cacciatori subacquei.



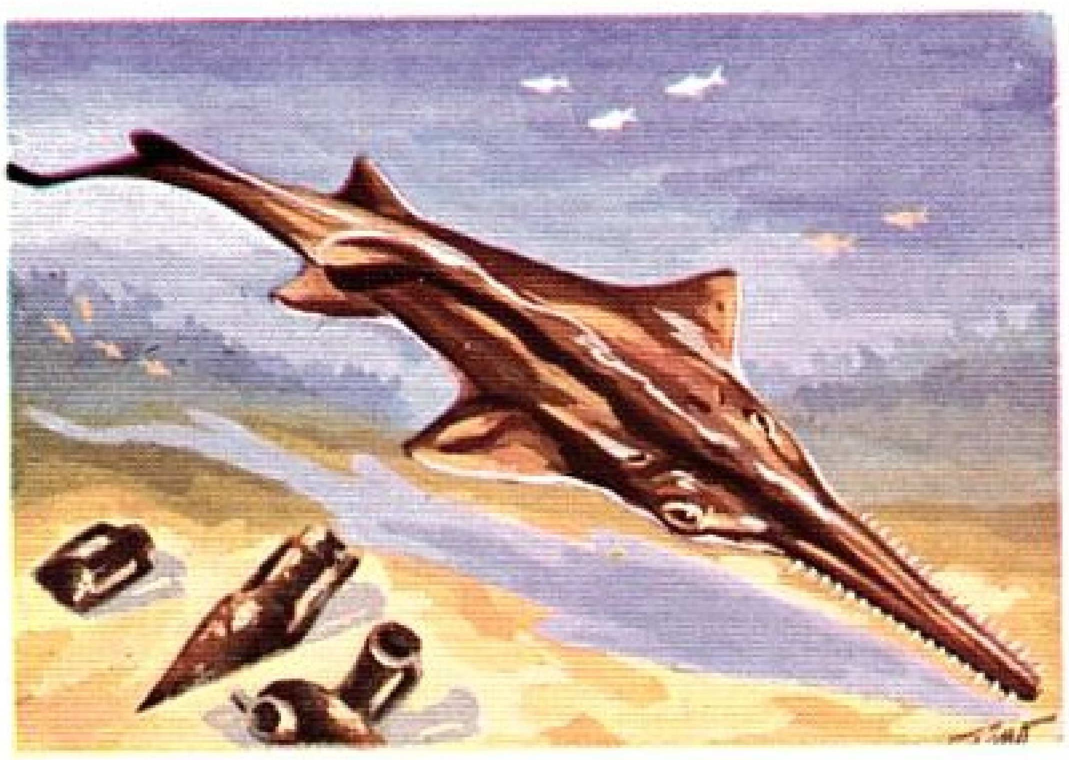
**RAZZA** (condroitti). D'aspetto spaventoso, piatta e coperta di spine può misurare oltre due metri di lunghezza. Normalmente se ne sta mimetizzata e appiattita sul fondo, pronta a sorprendere le sue prede. Vive nei mari temperati dell'emisfero Nord.



**PESCE ANGELO** (condroitti). E' intermediario tra la razza e lo squalo. Può raggiungere i due metri ma generalmente è più piccolo. Ha l'abitudine di riposare sul fondo marino.



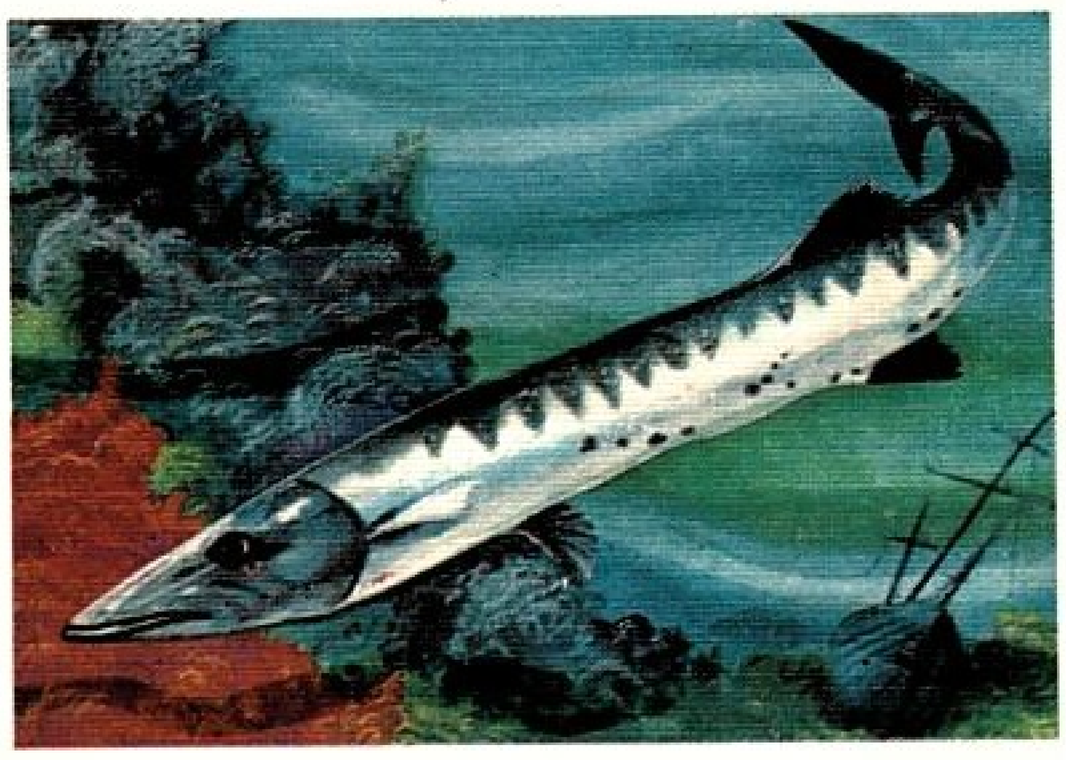
**PESCE MARTELLO** (condroitti). Dell'ordine degli squaliformi, vive si può dire in tutti i mari caldi e temperati. Raggiunge i quattro metri di lunghezza, la sua testa si prolunga da ambo i lati in due grosse parti trasversali con la forma di martello, da cui il suo nome, alla cui estremità si trovano gli occhi.



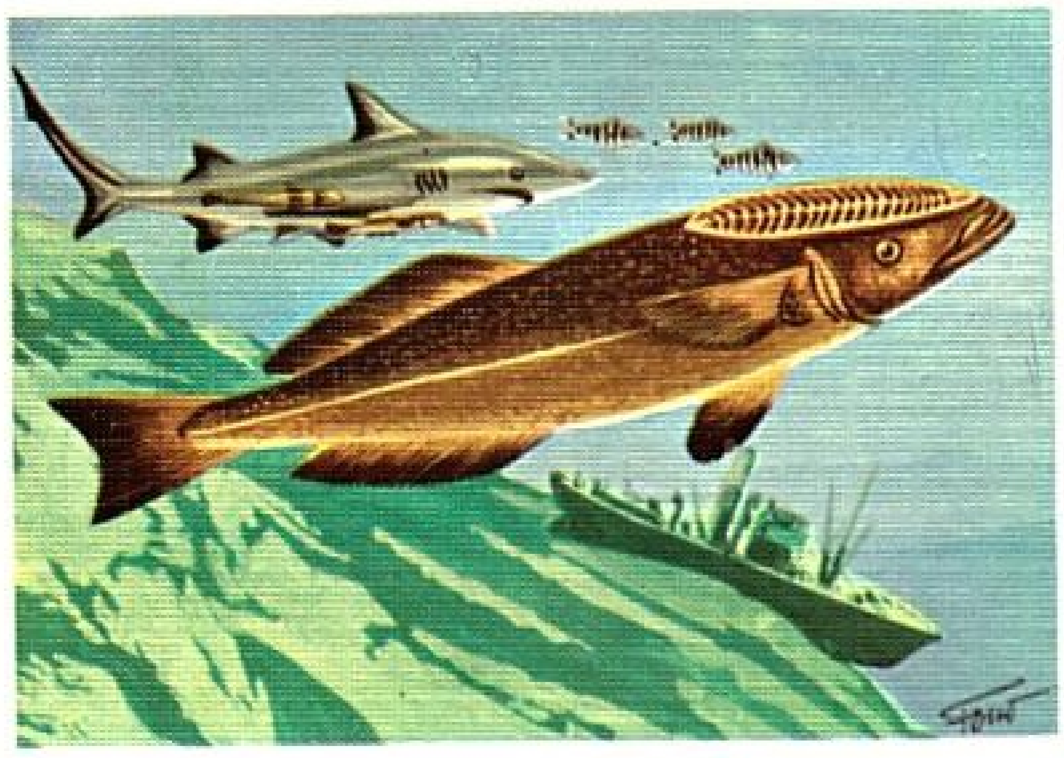
**PESCE SEGA** (condroitti). Appartenente all'ordine degli squaliformi, ne esistono diverse varietà. Vive nei mari tropicali e può raggiungere fino a sette metri di lunghezza. Deve il suo nome alla lunga appendice della testa, provvista da ambo i lati di robusti denti, con la quale attacca gli altri pesci di cui si nutre.



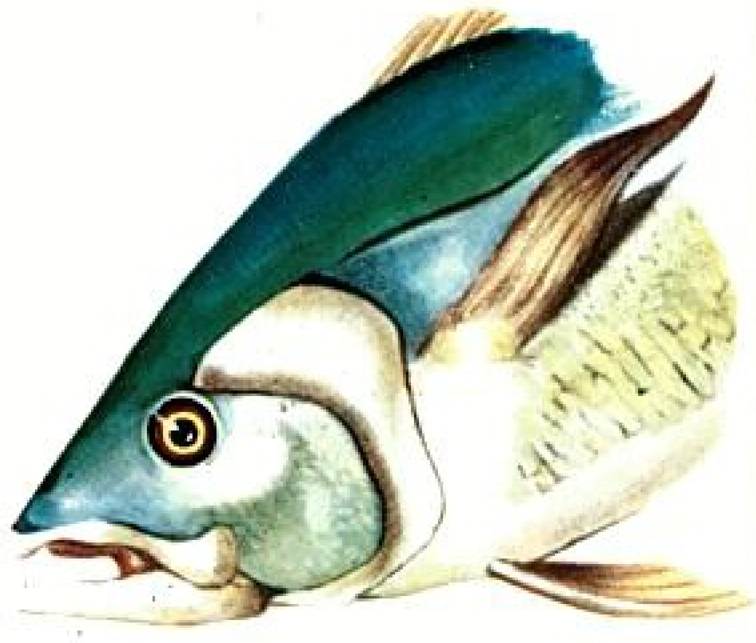
**TORPEDINE** (condroitti). Simile alla razza, ma più piccola, ha il corpo appiattito e rotondo. Possiede due organi interni che possono produrre a volontà delle scariche elettriche che utilizza per la sua difesa contro gli altri pesci. Vive generalmente posata sul fondo in acque litorali, cioè poco profonde. La sua carne non è commestibile.



**BARRACUDA** (osteitti). Vorace abitante dell'Atlantico, del Pacifico e anche del Mediterraneo. Carnivoro feroce, è temuto anche dai cacciatori subacquei, giacchè questo pesce, chiamato anche « luccio di mare », può raggiungere i tre metri di lunghezza.



**REMORA** (osteitti). Veloce nuotatore che vive nei mari tropicali e varia da 60 a 120 cm. Sulla testa ha una superficie piana funzionante da ventosa con la quale si appiccica ai grossi pesci: pescecani, cetacei, ecc., facendosi così trasportare.

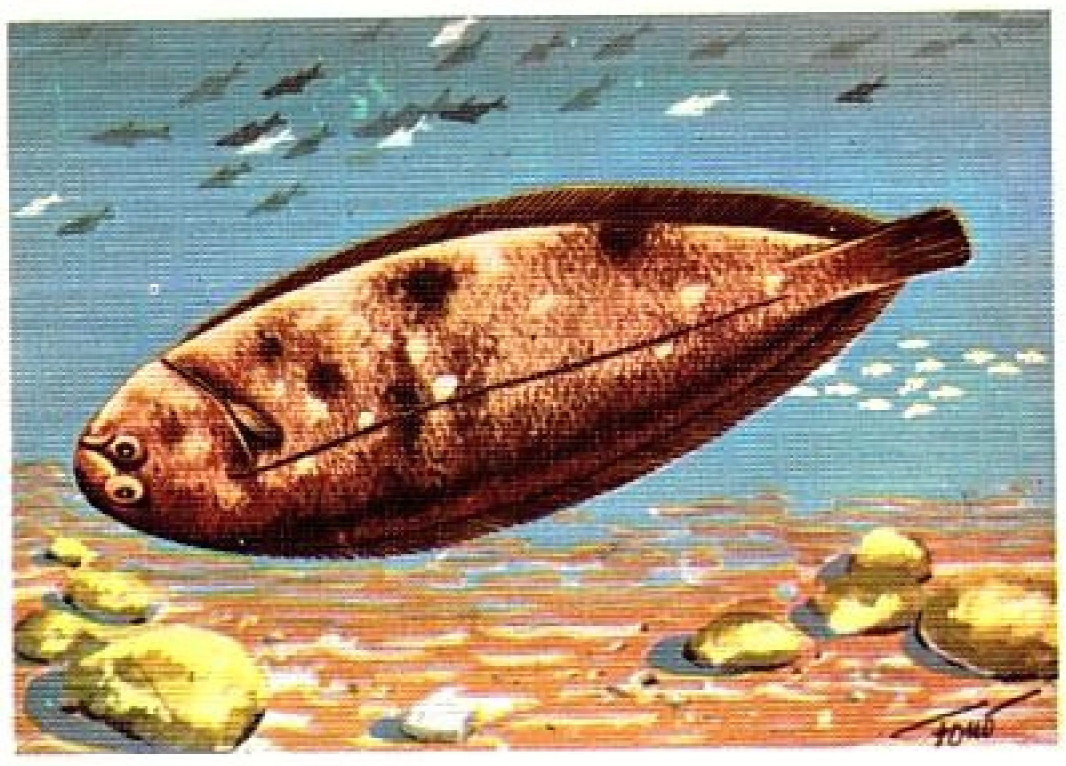


TONNO (244)



**PESCE SPADA** (osteitti). La combattività, la velocità e l'affilata spada che è il prolungamento del suo capo, lo rendono un temibile abitante dell'Atlantico e del Mediterraneo. Attacca pescecani e cetacei inclusi. Misura vari metri di lunghezza.

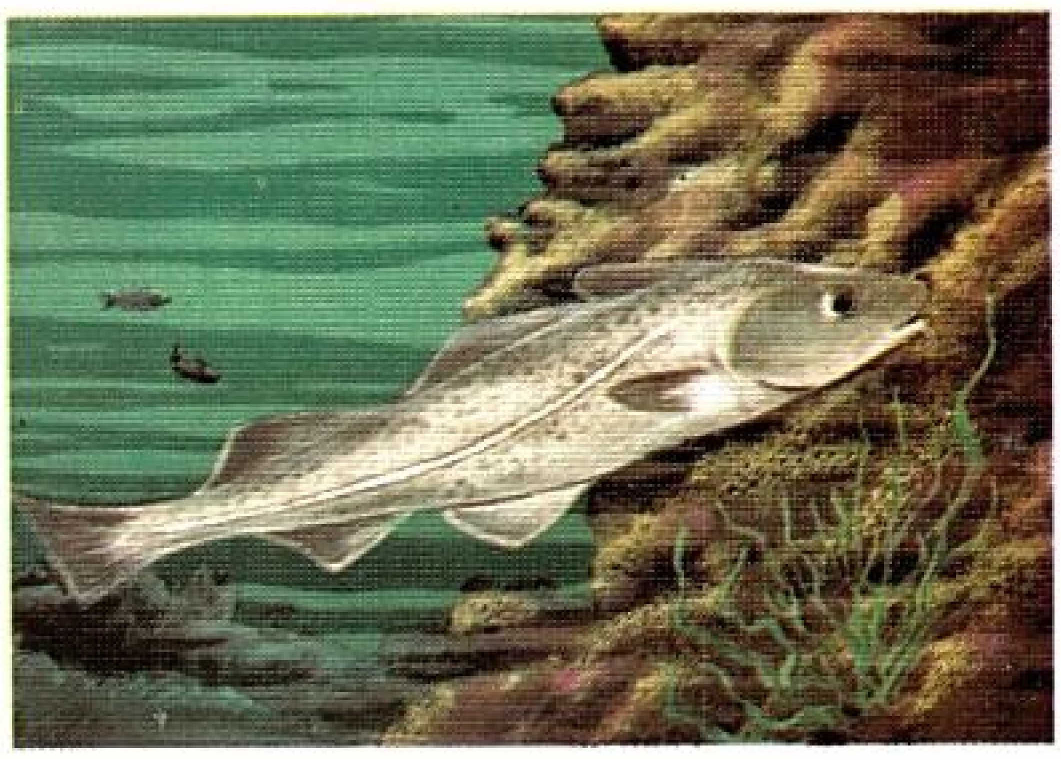
**TONNO** (osteitti). Vive nei mari caldi e temperati, raggiungendo talvolta i 2-3 quintali. E' commestibile e oggetto di un'attiva pesca che si effettua con enormi rete nelle tonnare.



**SOGLIOLA** (osteitti). Tra i pesci piatti è quello dalla carne più apprezzata. Come tutti i pesci del suo tipo ha gli occhi posti sullo stesso lato. Vive lungo le coste europee.

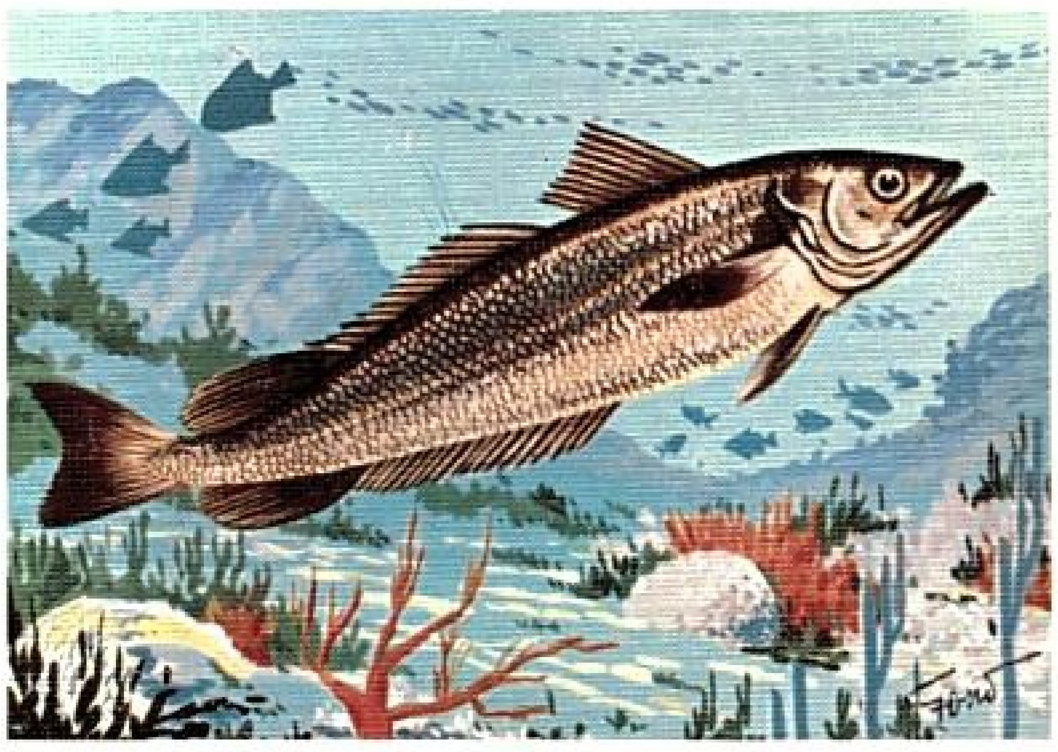
**SARDINA** (osteitti). Assai comune nell'Atlantico e nel Mediterraneo, lunga 25 cm., nuota in branchi di migliaia e migliaia di esemplari per cui i pescatori ne fanno proficue retate.

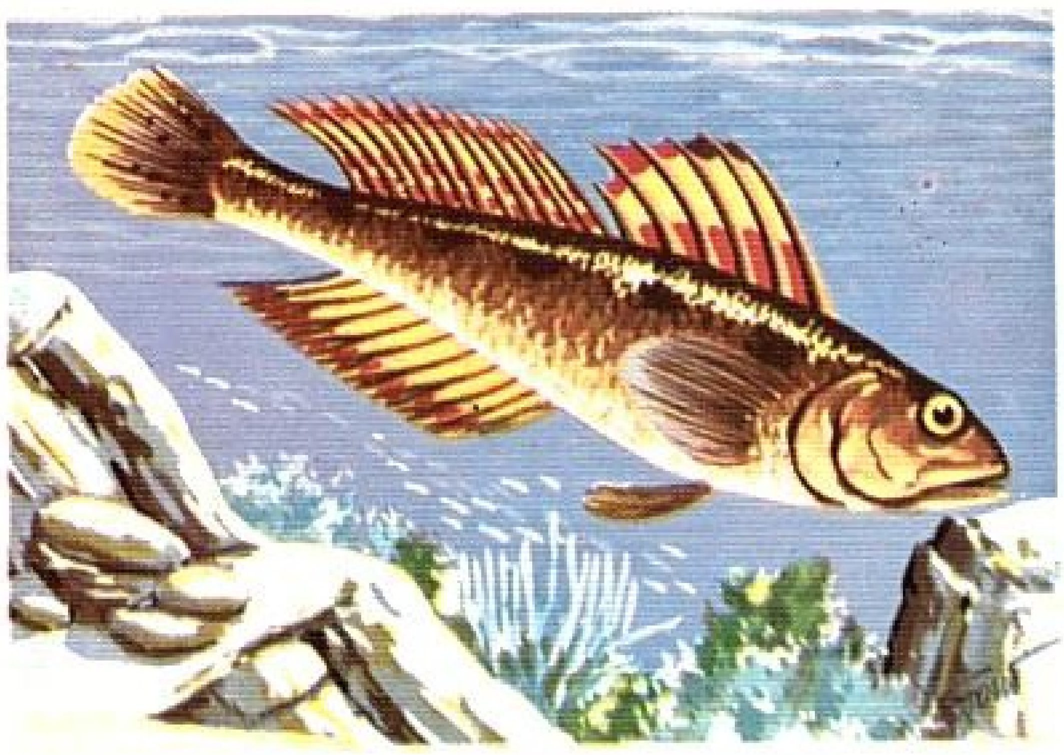




**MERLUZZO** (osteitti). Tanto per il consumo che si fa della sua carne, che dell'olio di fegato, è sicuramente il pesce di maggior valore economico. Attrezzati pescherecci lo pescano nel freddo Atlantico del Nord; seccato o salato si consuma ovunque.

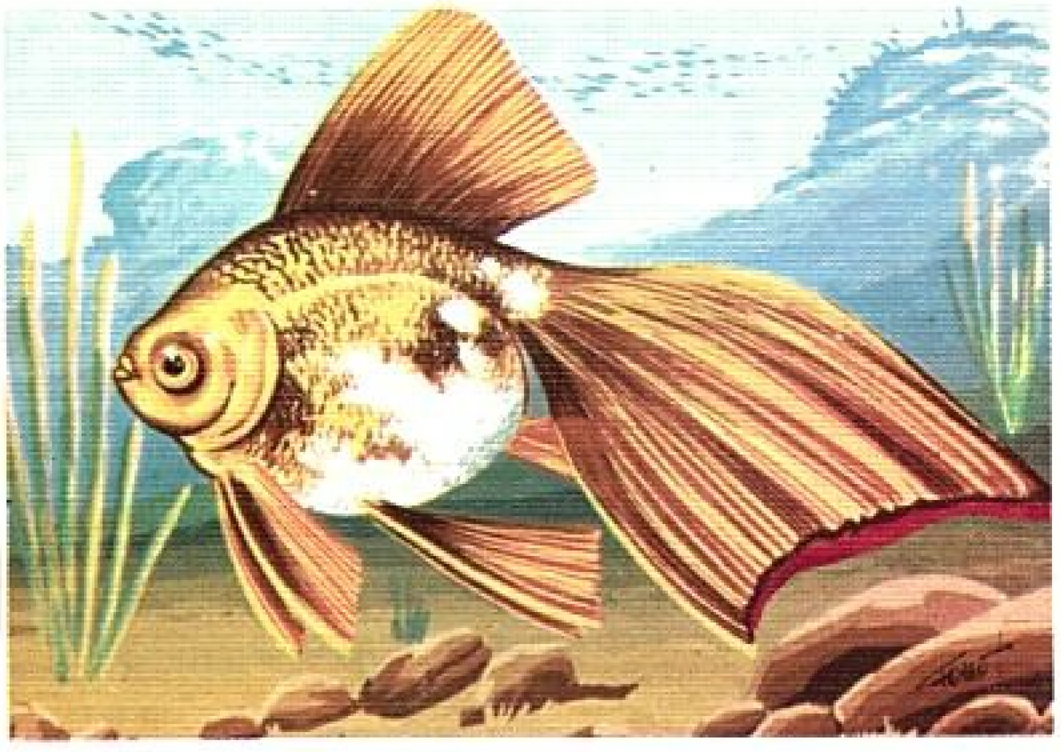
**NASELLO** (osteitti). Simile al merluzzo vive però nei mari temperati e poco freddi ed è attivamente pescato per la bontà delle sue carni. Di grande voracità, si nutre di sardine e aringhe, può arrivare a misurare oltre un metro di lunghezza.

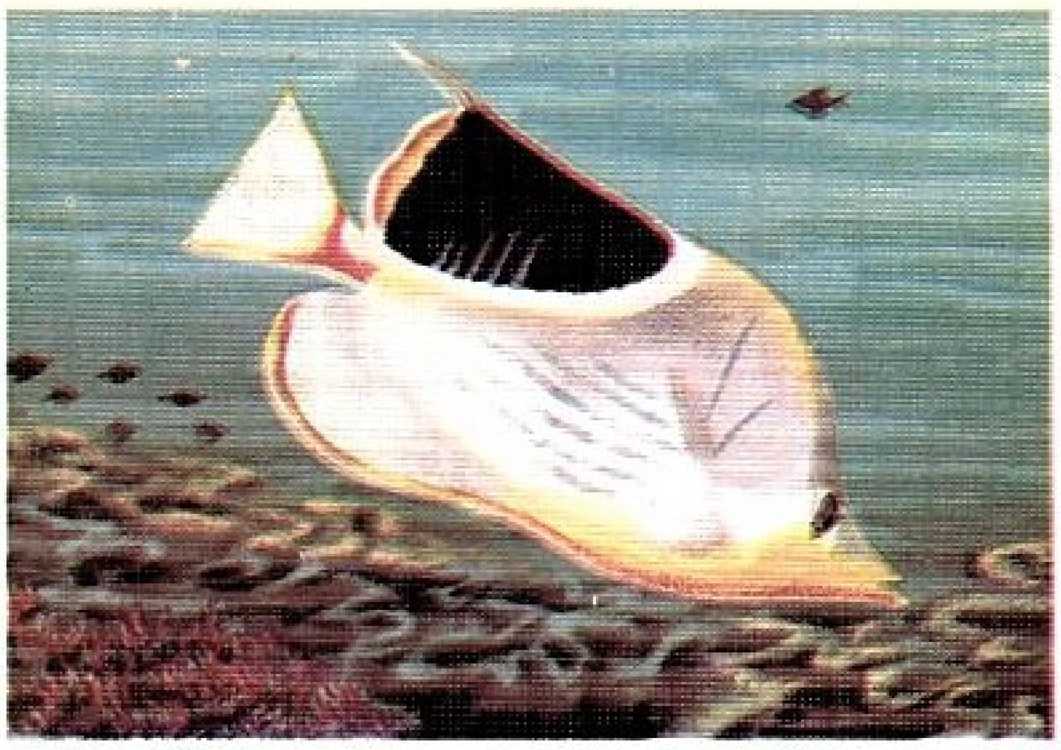




**GHIOZZO** (osteitti). Della famiglia dei Gobidi, è di piccole dimensioni e vive lungo le coste attaccato, per mezzo delle pinne ventrali, alle rocce, per non essere spazzato via dalle onde. Vive anche nelle acque dolci e la sua carne è commestibile.

**PESCE DORATO** (osteitti). Bello e piccolissimo esemplare proveniente dal Giappone e dalla Cina, che per la forma esotica e il vistoso colore è assai apprezzato per stagni ed acquari. Ne esistono diverse varietà differenti per colore e forma.

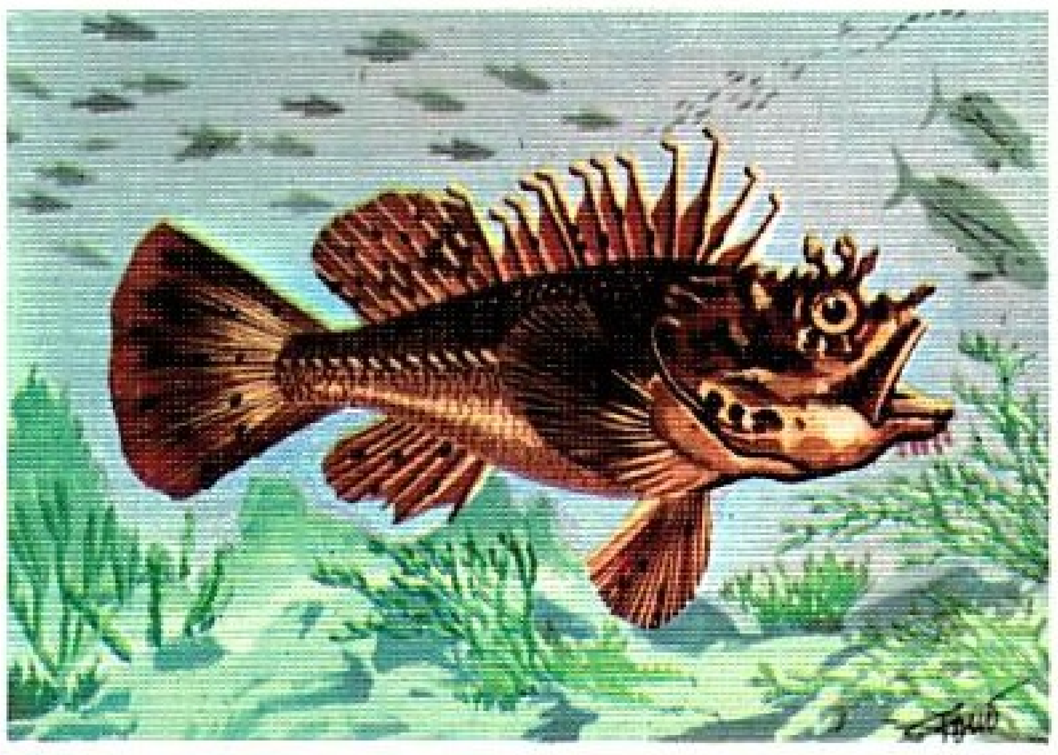




**PESCE FARFALLA** (osteitti). Abita le acque tropicali ad ovest dell'Africa; ha quale tipico particolare la pinna dorsale che per forma e colore ricorda le ali di una farfalla. Può saltare in brevi voli fuori dall'acqua catturando insetti.

**OLACANTO** (teleostei). Nei labirinti di corallo dei mari tropicali, eccellente acquario naturale, si può pescare questo vistoso esemplare di apprezzata bellezza. Nell'acqua si muove con straordinaria rapidità, occultandosi nelle fessure delle rocce.

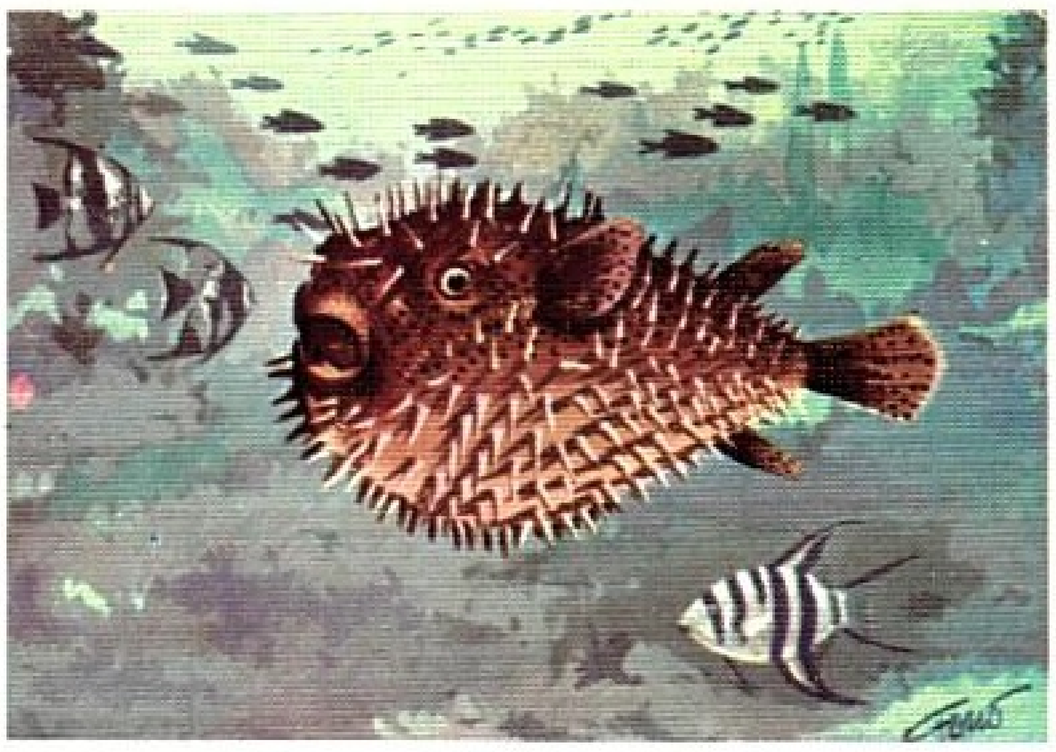




**SCORPENA** (osteitti). Chiamato anche « scorfano », è un pesce assai brutto e dal colore e dimensioni variabili, può raggiungere anche un metro di lunghezza. Abbastanza frequente nel mare Mediterraneo, vive costantemente immobile sul fondo.

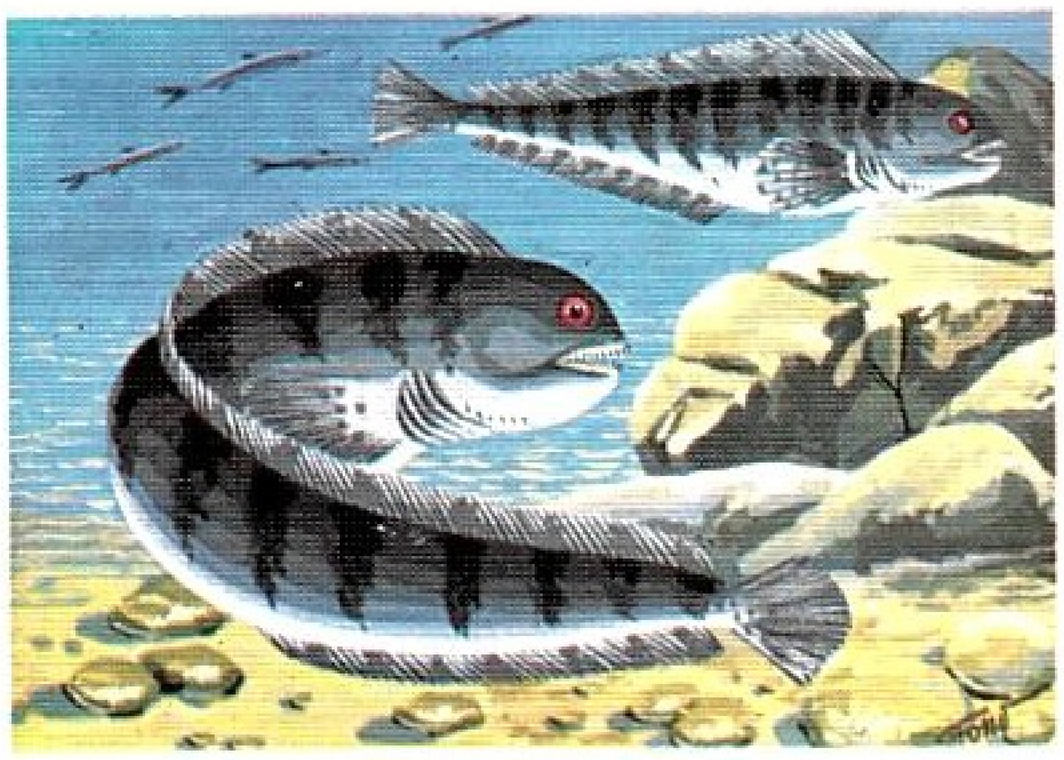


SCORPENA (255)



**PESCE ISTRICE** (osteitti). Proprio dei mari tropicali, questa versione marina dell'istrice terrestre si difende molto bene, rizzando a volontà le spine che lo ricoprono interamente. I suoi denti sono uniti, formando così una specie di becco.

**SCORPENA** (osteitti). Ha il capo spinoso e mascelle corazzate. Le sue carni sono squisite ma le spine esterne, sono ricoperte d'un muco velenoso che producono ferite assai pericolose.



**PESCE LUPO** (osteitti). Il nome già ci da l'idea della sua caratteristica. E' provvisto di denti forti e aguzzi, che sommato alla sua voracità, lo rendono assai pericoloso. La pinna dorsale lo percorre per tutto il dorso.

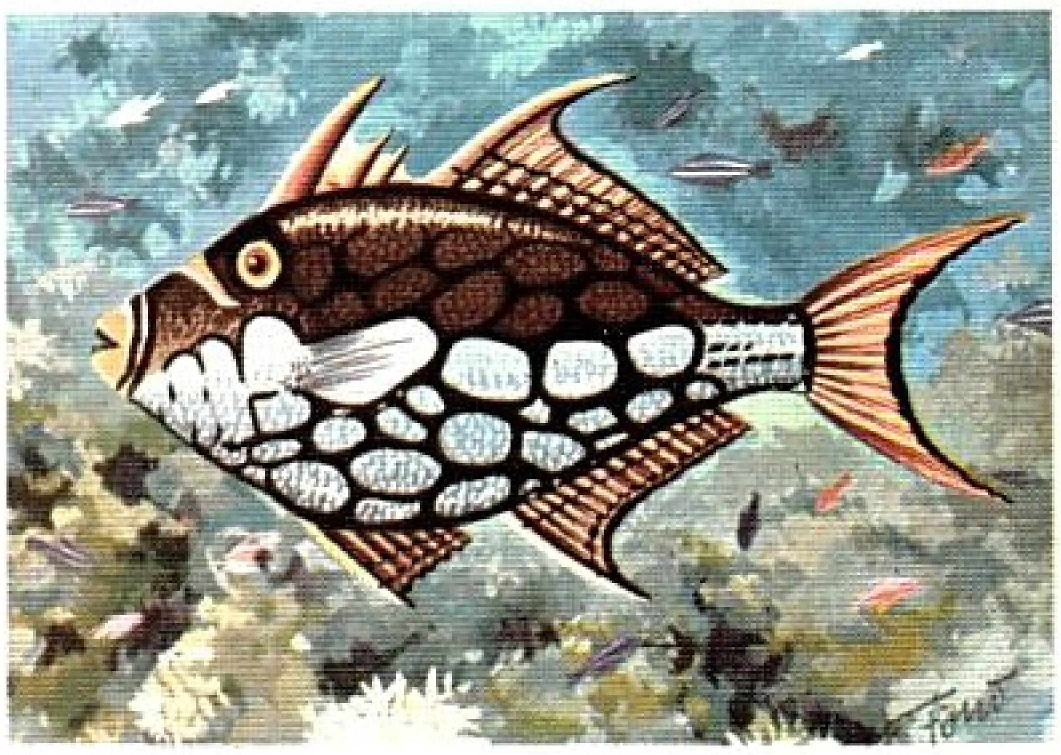
**PESCE ROSPO** (osteitti). Chiamato anche « rana pescatrice », vive posato sul fondo del mare nelle acque litorali e temperate, con l'enorme bocca aperta, come una trappola, in cui cadono le piccole prede di cui si nutre.

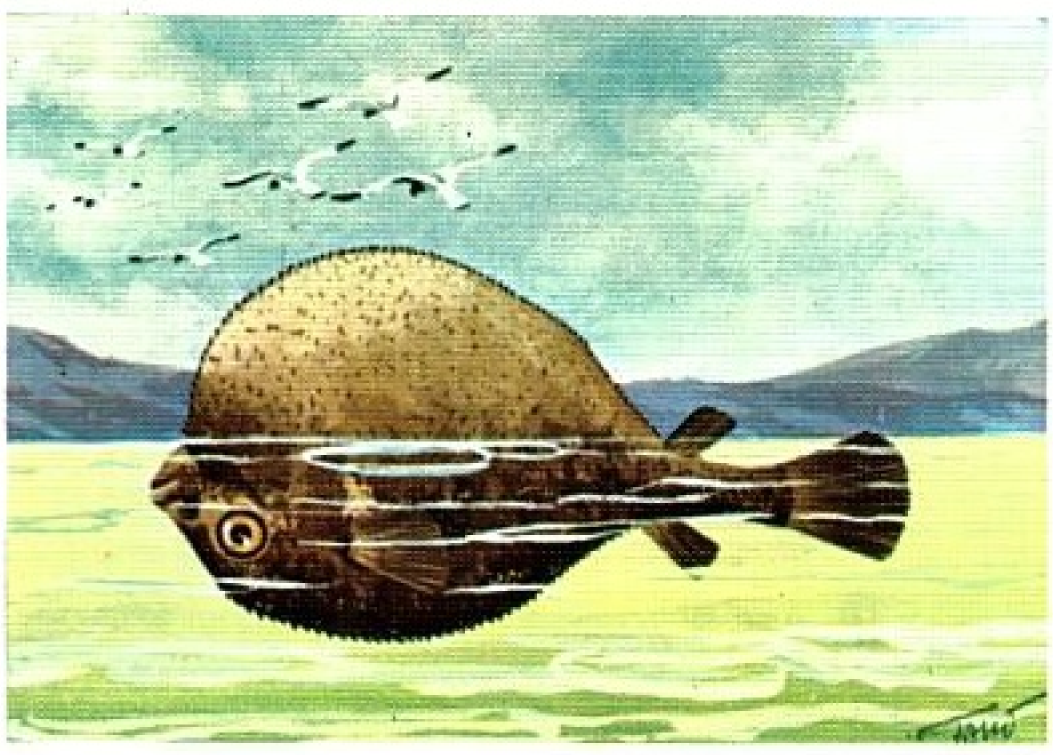




**CUBANITTIDE** (osteitti). Noto anche col nome di « pesce di Cuba », nuota in gruppi numerosi, magnifico spettacolo a vedersi, nel mare delle Antille, ove vive. E' tra i rari esemplari marini capaci di emettere suoni, appartiene perciò ai cosidetti « russanti ».

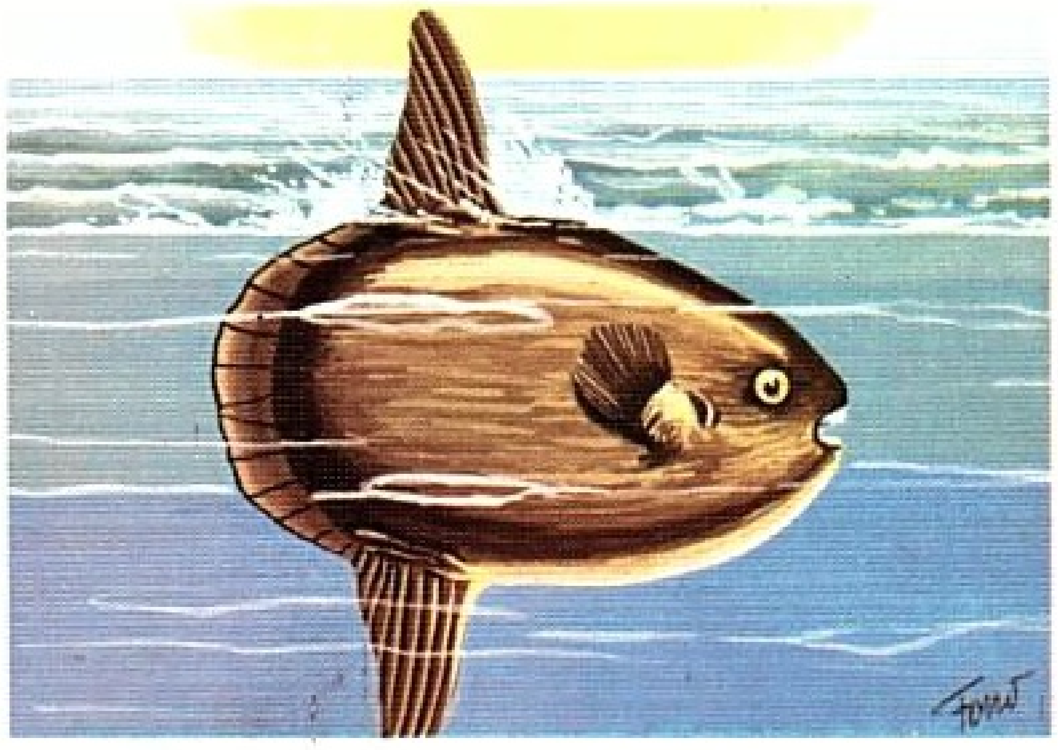
**BALESTRA** (osteitti). Chiamato anche « pesce fucile », vive principalmente nell'Atlantico Tropicale. Ha poca simpatia per il mare aperto, preferendo rimanere tra le fessure delle rocce ove trova il suo alimento, molluschi e crostacei. E' raro nel Mediterraneo.





**PESCE PALLA** (osteitti). Può a suo piacimento, gonfiare il ventre particolarmente elastico, il che lo fa galleggiare e gli consente di spostarsi sospinto dal vento, senza fatica. Vive principalmente nelle acque tropicali dell'Atlantico e dell'Oceano Indiano.

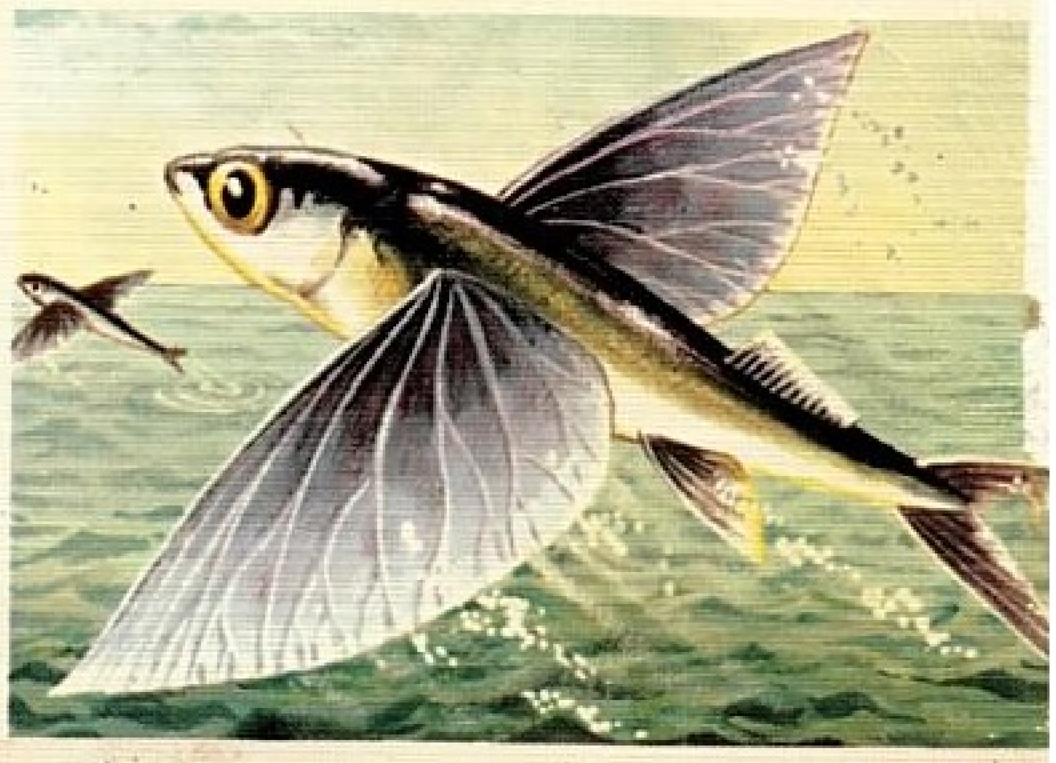
**PESCE LUNA** (osteitti). Pesce o mezzo pesce? Questo curioso abitante dei mari caldi da l'impressione di avere solo metà del corpo. Non per questo è tanto piccolo, può raggiungere i due metri; se tolto dall'acqua, emette una specie di grugnito.

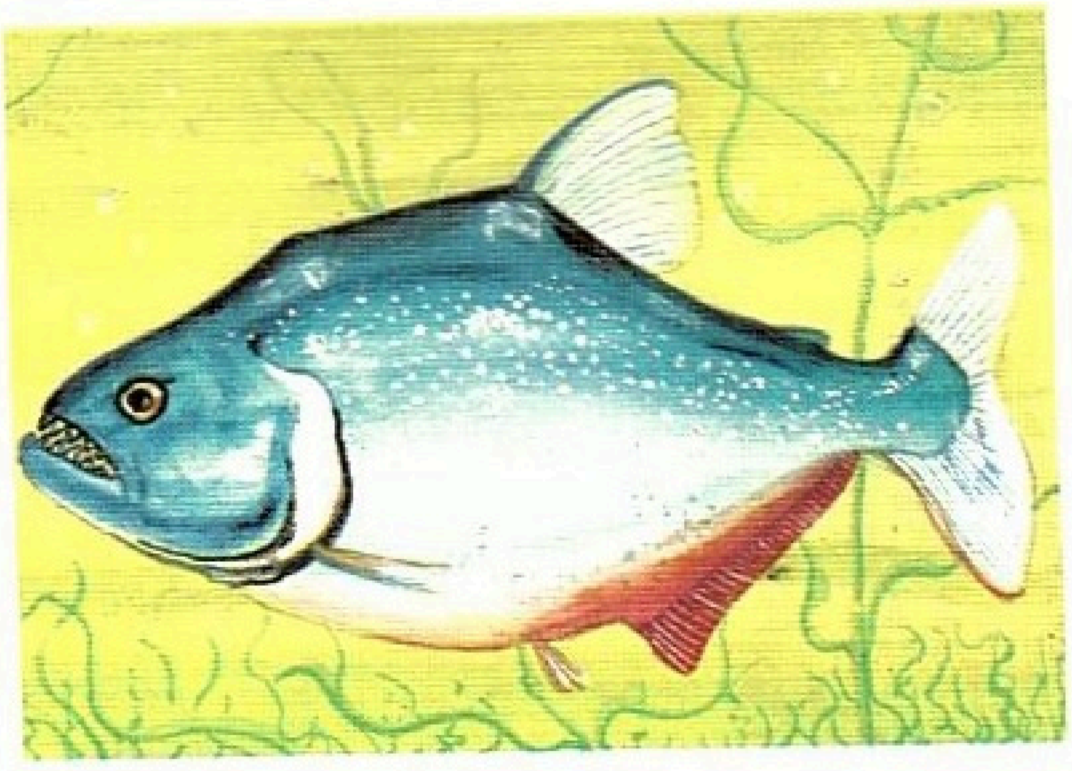




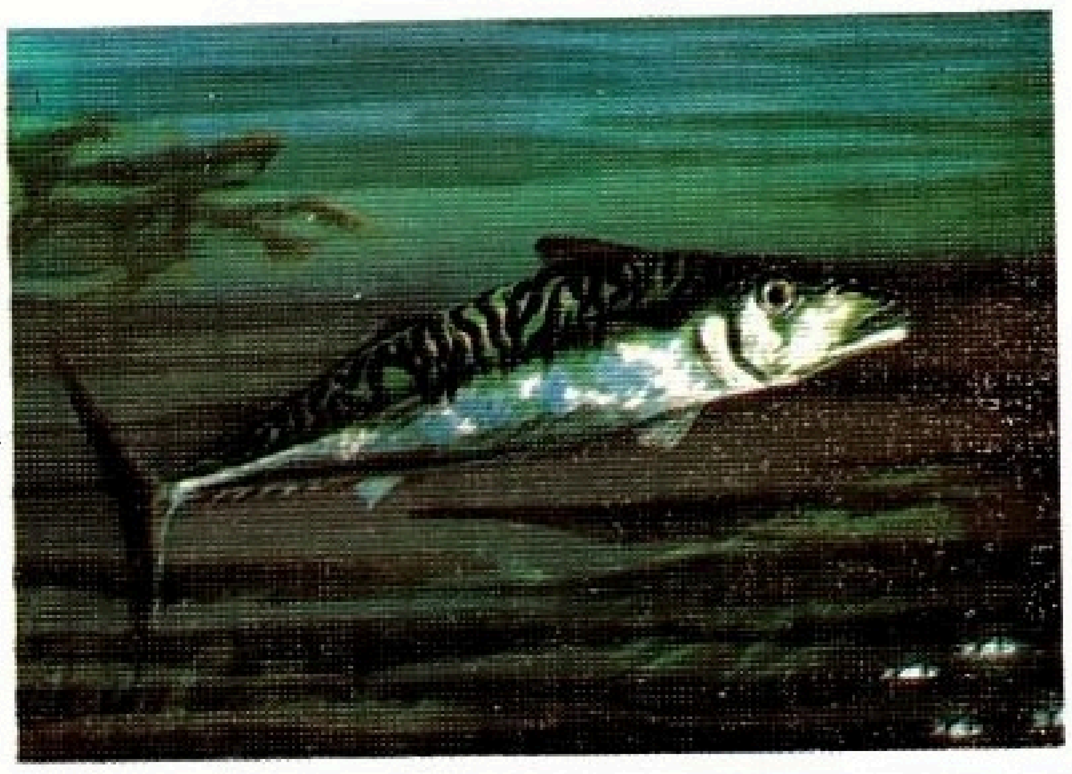
**SPILLA DI MARE** (osteitti). Vive nelle scogliere di coralli dei mari tropicali ed è apprezzato sia per la carne saporita che come pesce per acquario, data la vistosa colorazione. Sua caratteristica inconfondibile è però una delle spine dorsali più lunga.

**PESCE VOLANTE** (teleostei). Detto anche « pesce rondine », è lungo un palmo e grazie alle sue grandi pinne pettorali, assai flessibili e delicate, che agita rapidamente come fossero ali, riesce a compiere brevi ma veloci voli fuori dall'acqua.

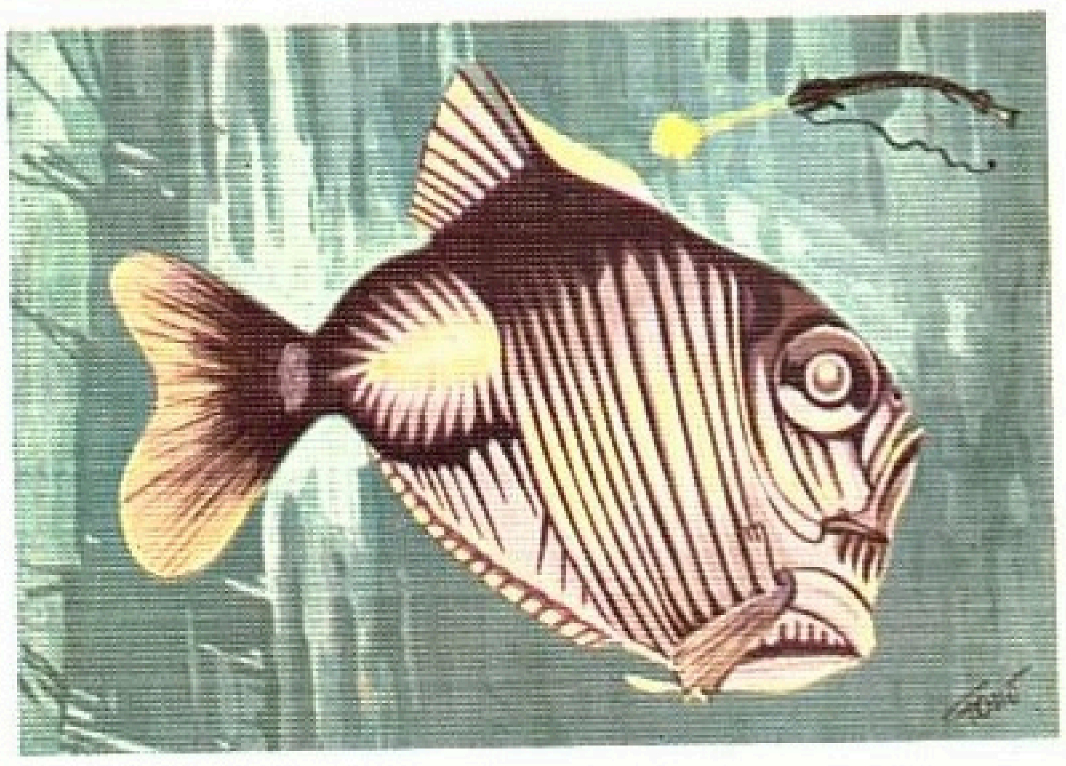




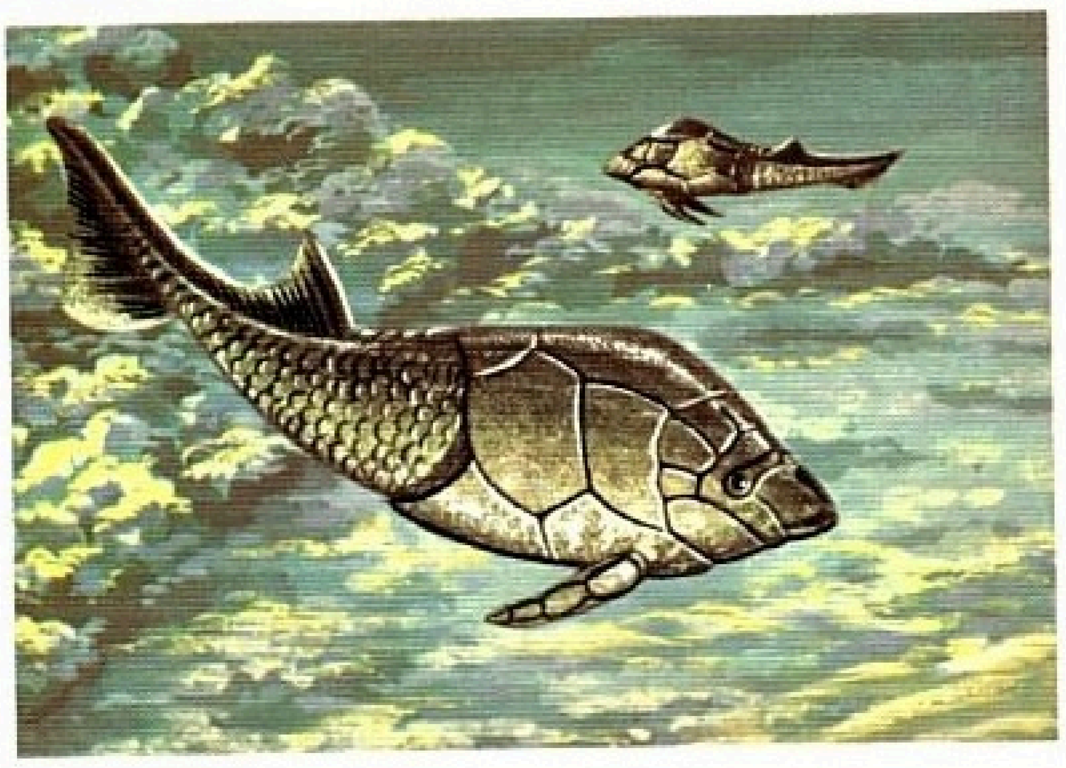
**PIRANHA** (osteitti). Vive esclusivamente nel Rio delle Amazzoni. Di indole straordinariamente aggressiva, attacca a frotte, dilaniandolo in breve, ogni essere vivente, uomo compreso, che si avventuri nelle sue acque. E' fornito di affilatissimi denti triangolari; ha carni apprezzate e bei colori, tanto che è usato anche negli acquari.



**SGOMBRO** (osteitti). Di colore verde azzurro sul dorso, ventre argenteo con riflessi metallici, lungo fino a mezzo metro, nuota in branchi numerosissimi. Pesce di mare aperto, vive nelle acque fredde del Mare del Nord, Baltico, Nord Atlantico e Mediterraneo. La sua carne è molto apprezzata e figura nella lista della pesca industriale.



**STERNOPTICO** (osteitti). Pesce abissale di circa otto centimetri, dal corpo schiacciato e di colore argenteo, è provvisto di organi luminescenti per poterci vedere, dato che vive a profondità tali che la luce non arriva. Vive nell'Atlantico del Nord, ma sono stati catturati alcuni esemplari vicino alla costa occidentale della Norvegia.

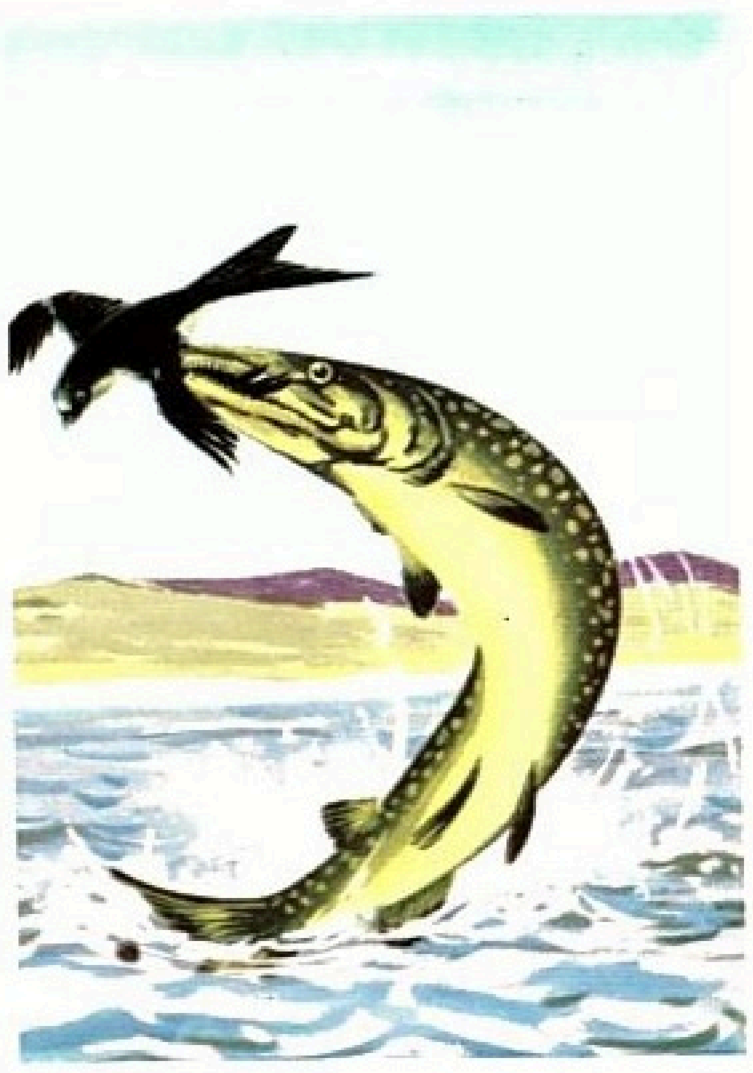


**PESCE CORAZZATO** (fossile). Era un pesce, di cui sono stati rinvenuti i fossili, dell'era Paleozoica. Mancante dello scheletro interno, aveva il corpo protetto da una forte corazza di placche articolate. Misurava circa 20 cm. di lunghezza.

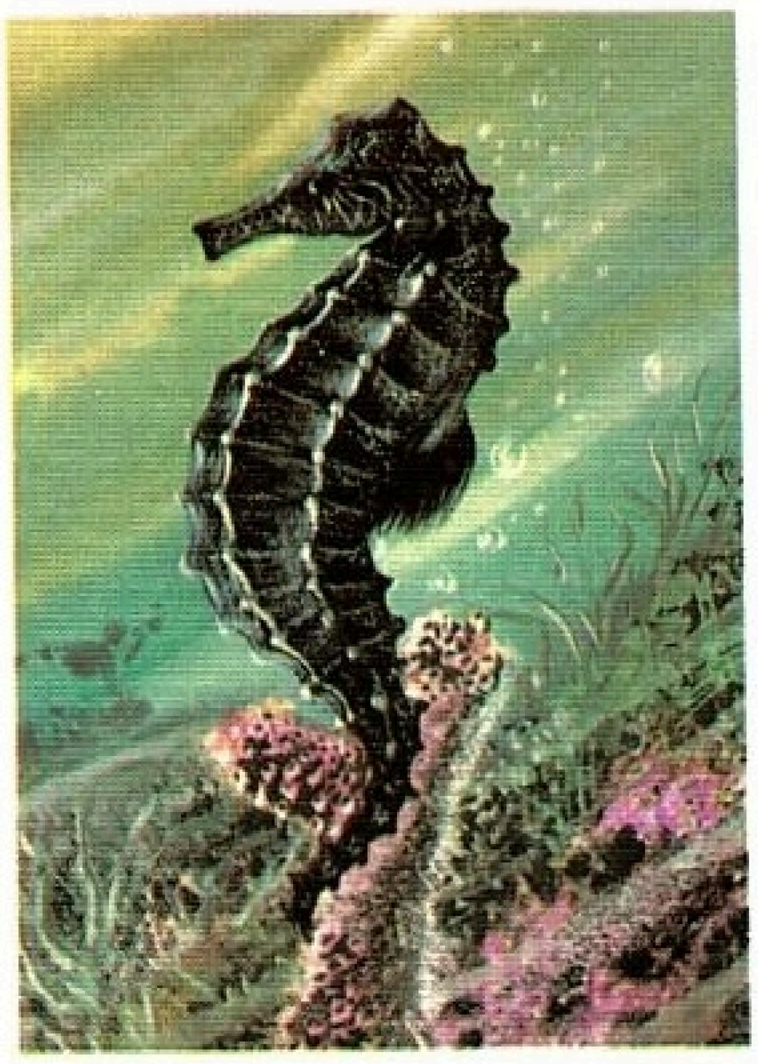


CERNIA (266)

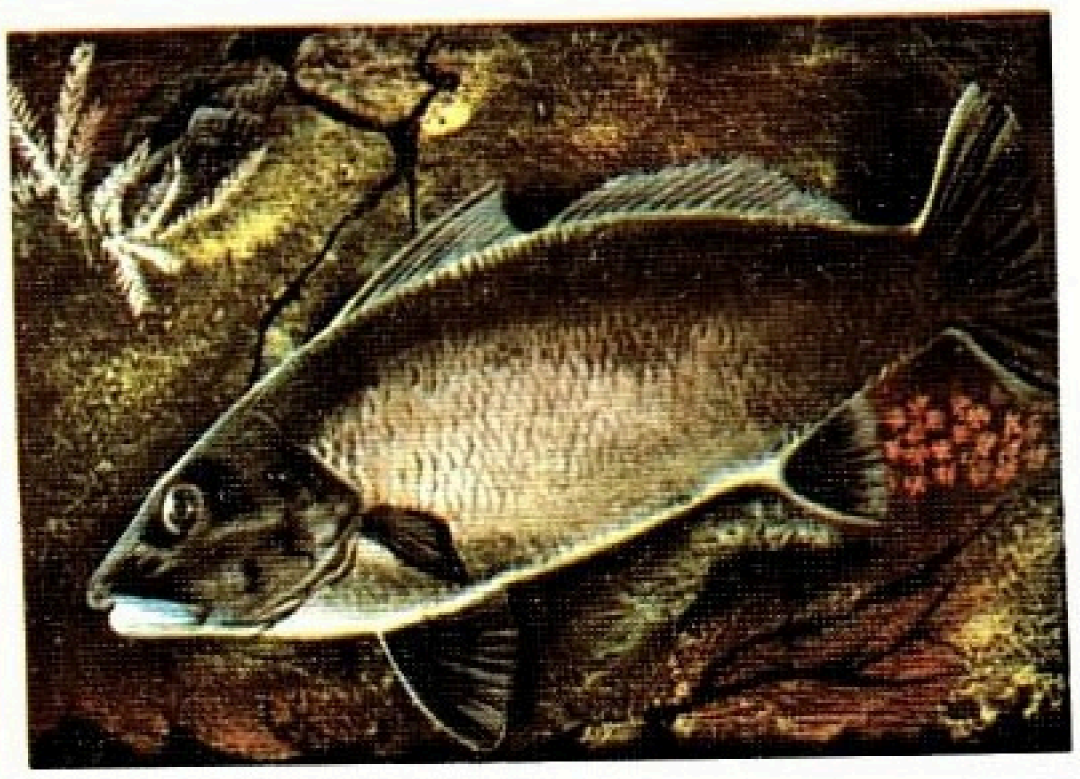
**CERNIA** (osteitti). E' il nome di varie specie di grossi pesci dalle carni pregiate, rappresenta una delle prede più ambite dei cacciatori subacquei. E' abbastanza comune nel Mediterraneo. Principali varietà sono: la cernia bruna e la cernia gigante o nera.



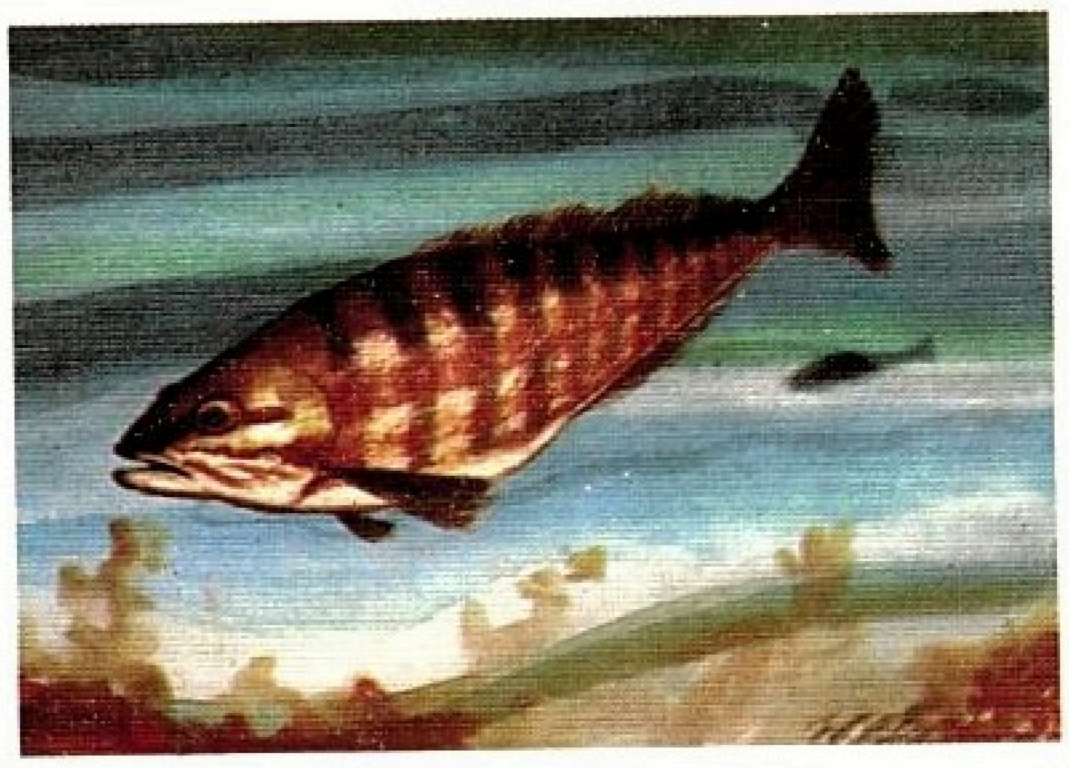
**LUCCIO** (osteitti). Vive nelle acque dolci e la sua carne è molto apprezzata. E' provvisto di forti denti ed è assai vorace, caccia e divora con insaziabile appetito gli altri pesci. Può raggiungere e superare il metro di lunghezza e i 15 chili di peso.



**IPPOCAMPO** (osteitti). Chiamato « cavalluccio marino », assomiglia più al cavallo degli scacchi che a un pesce. Vive attaccato, per mezzo della coda prensile, alle alghe del fondo marino.



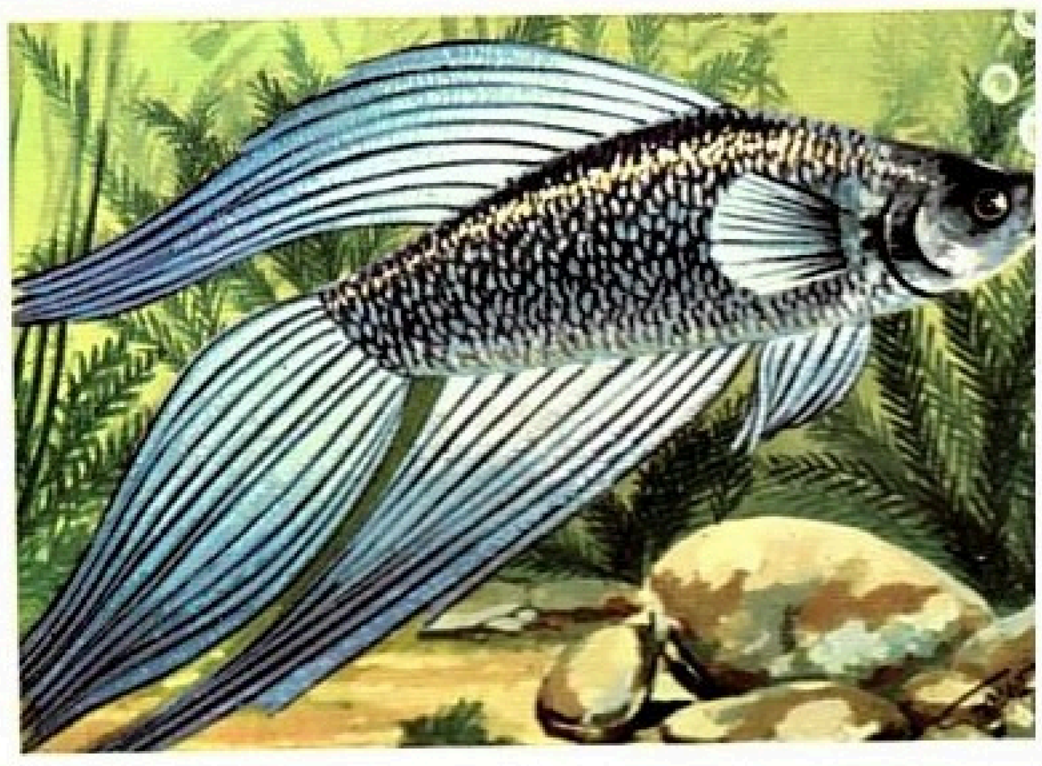
**CORVINA** (osteitti). Pesce assai apprezzato per la squisitezza delle carni, presente nell'Atlantico orientale e nel Mediterraneo. E' lungo circa 30 cm., quantunque una sua varietà, la corvina nera, di colore bruno scuro, raggiunga il mezzo metro. Vive generalmente a poca profondità, in schiera, lungo le coste sassose o rocciose.



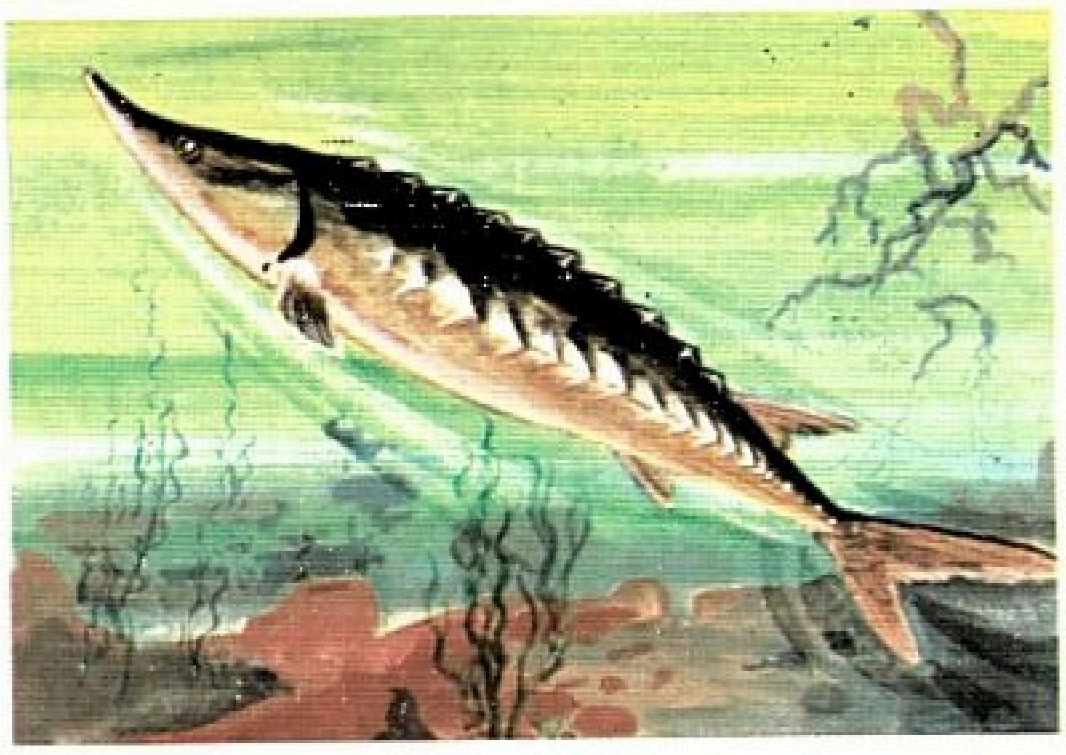
**SERRANO** (osteitti). Lungo le coste dell'Atlantico e del Mediterraneo, nelle rocce, a poca profondità, ha la sua tana il piccolo serrano. Dotato di una grande bocca provvista di minuscoli dentini, è di colore rossastro con delle macchie scure verticali. La sua carne è commestibile anche se di scarso pregio.



**SILURO** (osteitti) Noto col nome di « pesce gatto », vive principalmente nei fiumi africani e americani. Ha una grande bocca contornata da lunghi baffi, che lo fanno vagamente assomigliare al gatto, mentre il corpo è simile a quello di un'anguilla. Manda una scarica elettrica con la quale uccide gli altri pesci, capace di intontire un uomo.



**PESCE LOTTATORE DEL SIAM** (osteitti). Si incontra solo nei fiumi dell'Asia e Africa. Misura un 10 cm. ed è molto elegante e decorativo, tanto che lo si trova spesso negli acquari. Fanno la tana tra le piante acquatiche o nel fango.



**STORIONE** (osteitti). Pesce di mare e d'acqua dolce, ha corpo allungato e bocca a ventosa. Di notevoli dimensioni, anche alcuni metri di lunghezza, produce le pregiate uova note come caviale, apprezzata è pure la sua carne specie affumicata.



ORATA (277)



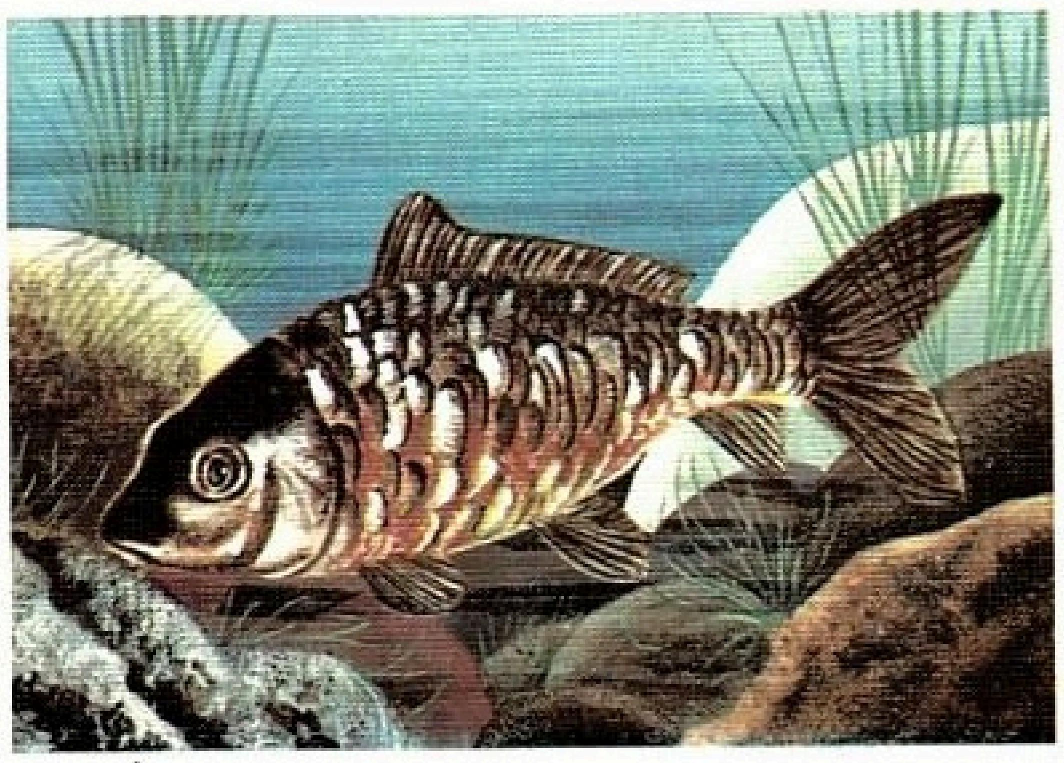
**SALMONE** (osteitti). E' molto conosciuto per l'eccellente carne. Nasce presso le sorgenti dei fiumi, discendendo poi al mare ove si sviluppa, per poi ritornare al luogo d'origine per deporre le uova. Può raggiungere 1-2 metri di lunghezza.

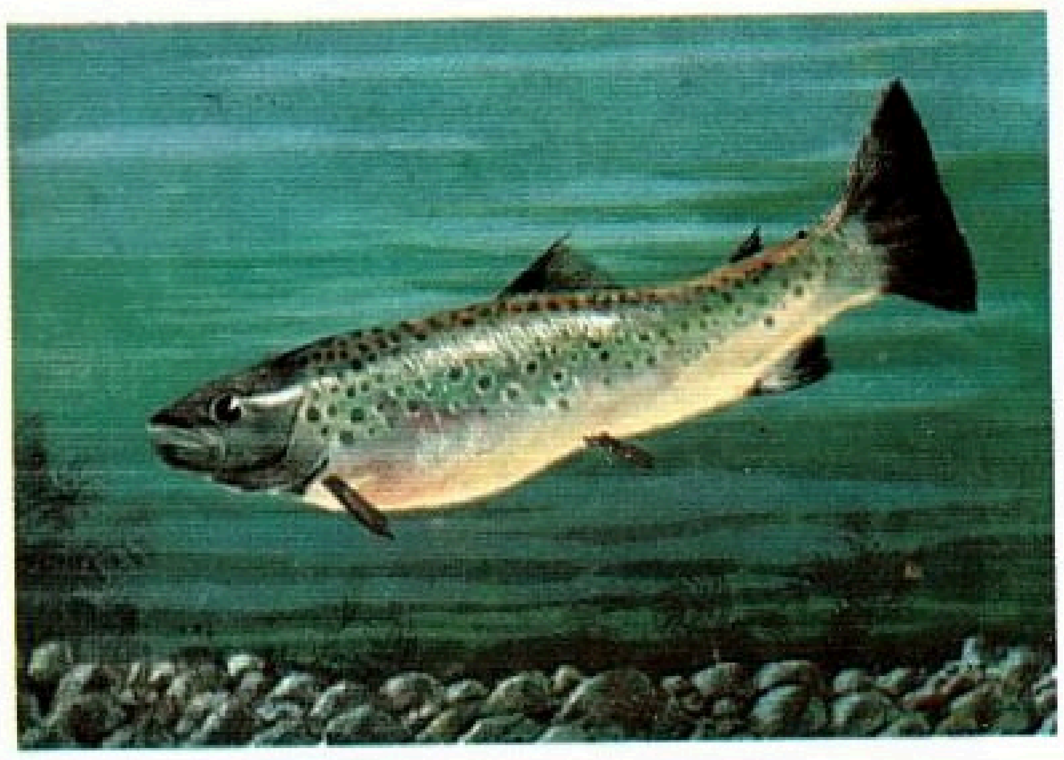
**ORATA** (osteitti). Dalla splendida colorazione, raggiunge il mezzo metro ed ha carni saporite. Ha una robusta dentatura capace di frantumare i gusci dei molluschi di cui si ciba.



**PESCE PERSICO** (osteitti). Pesce d'acqua dolce dalla carne squisita. Ha una vivida colorazione con riflessi metallici, con toni opachi sul fondo rigato. Raggiunge i 3 kg. di peso.

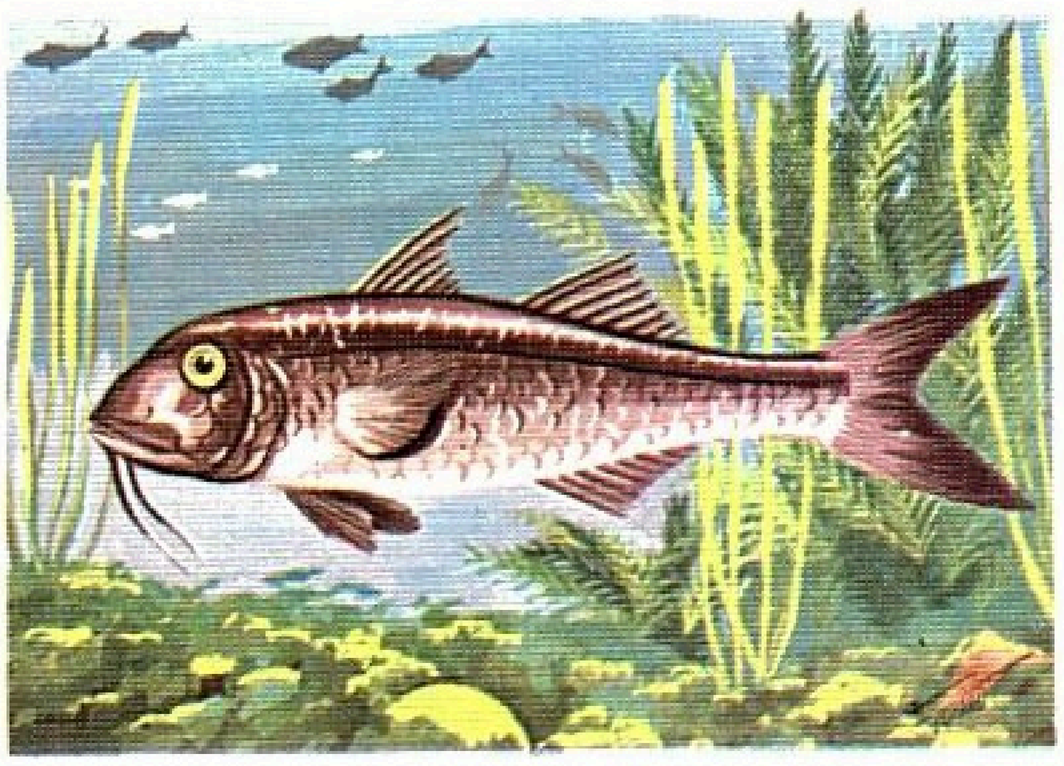
**CARPA** (osteitti). Vive in acqua dolce preferendo lagune, stagni e i fiumi di corso lento. Si dice che abbia una longevità di oltre un secolo. Cresce rapidamente, la sua carne è eccellente.

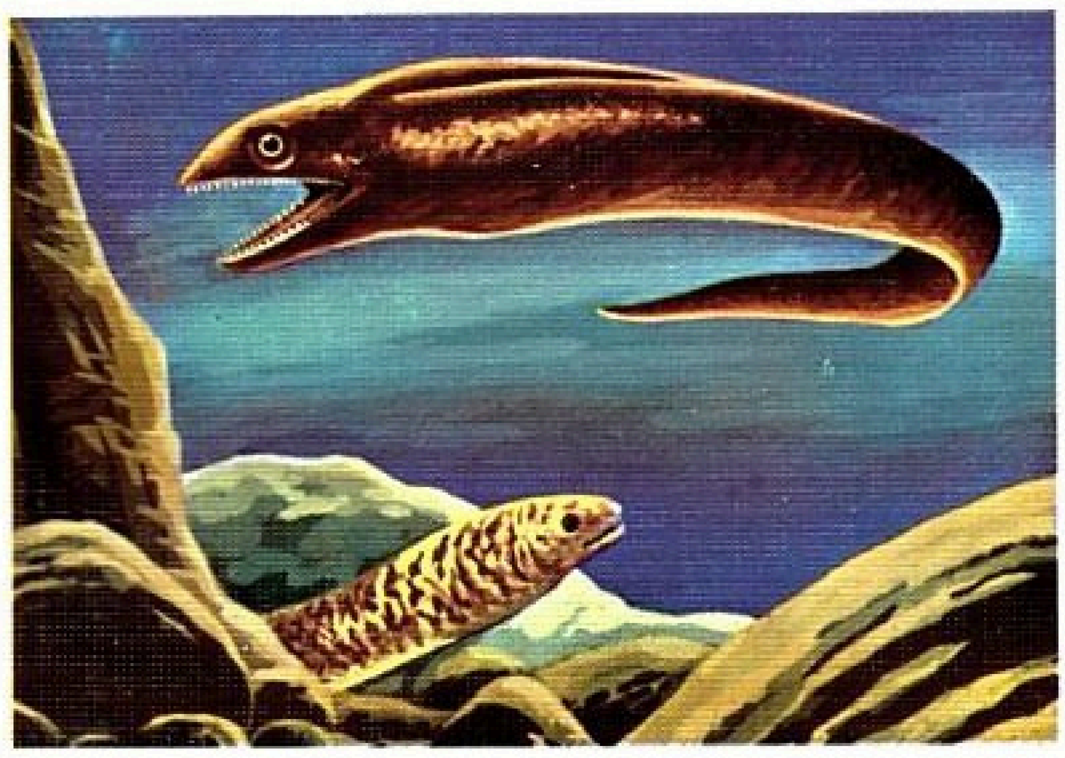




**TROTA** (osteitti). Vive nei fiumi preferendo le acque limpide e pure, per cui la si trova anche nei torrenti e laghetti alpini. Ha colori brillanti, costruisce la tana ammonticchiando piccole pietre, formando come una collina. La sua carne è tra le più pregiate.

**TRIGLIA** (osteitti). Pesce assai pregiato per la bontà della sua carne. E' diffusa nel Mediterraneo e nell'Atlantico. Ha due baffi carnosi che ornano la mandibola inferiore. Con essi sfiora il fondo che scava con la testa per trovare i vermi di cui si nutre.

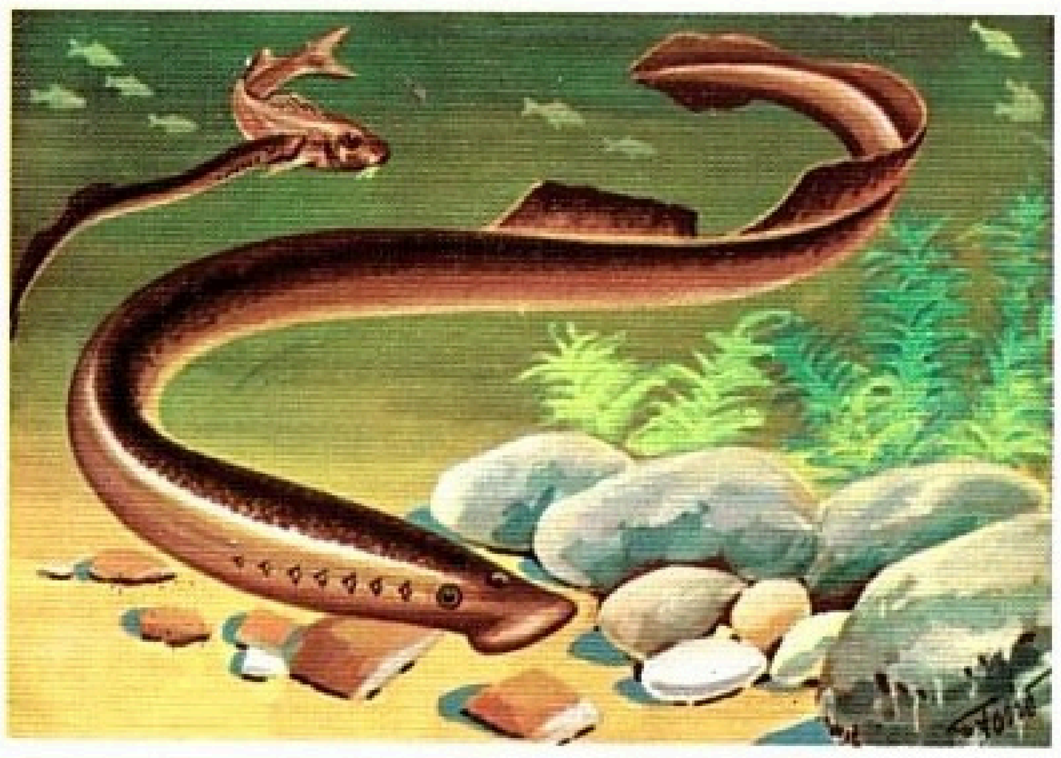




**MURENA** (osteitti). Lunga più di un metro, ha corpo schiacciato, scuro con macchie gialle. Vive nel Mediterraneo, Atlantico, Oceano Indiano, nei fondali rocciosi. La carne è commestibile, ma la sua ferocia e pericolosità ne rendono assai difficile la cattura.

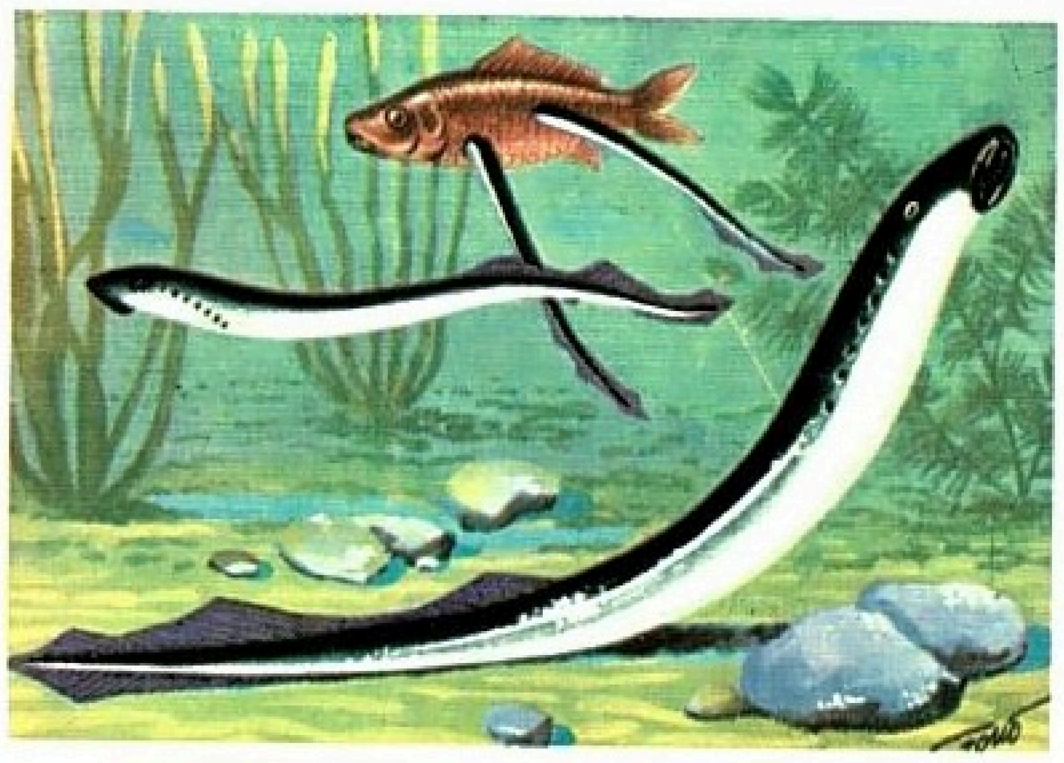
**ANGUILLA** (osteitti). Assai comune in Europa, nasce in pieno Oceano e giunge per riprodursi in prossimità delle coste, risalendo i fiumi ove deposita le uova, per poi riprendere nuovamente il mare. Cresce velocemente, raggiunge fino ad un metro di lunghezza.

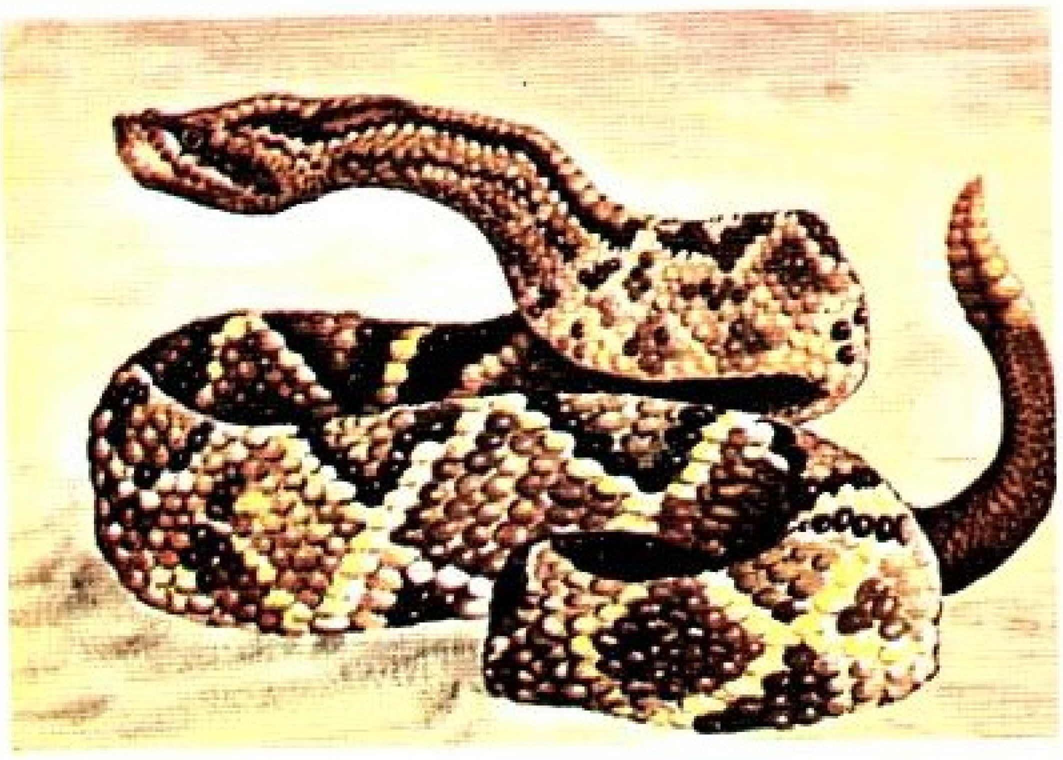




**LAMPREDA MARINA** (ciclostomi). Raggiunge il chilo e mezzo. Si alimenta di altri pesci ai quali si attacca per mezzo della sua bocca a ventosa e ne succhia il sangue, divorandone poi la carne. A ciascun lato della testa ha un occhio e un'apertura nasale.

**LAMPREDA DI FIUME** (ciclostomi). Vive nelle acque salmastre lungo le coste europee e nei fiumi. Si distingue da quella di mare per essere più piccola. E' anch'essa parassita dei pesci ed è di grave danno alla piscicultura. La sua carne è commestibile.





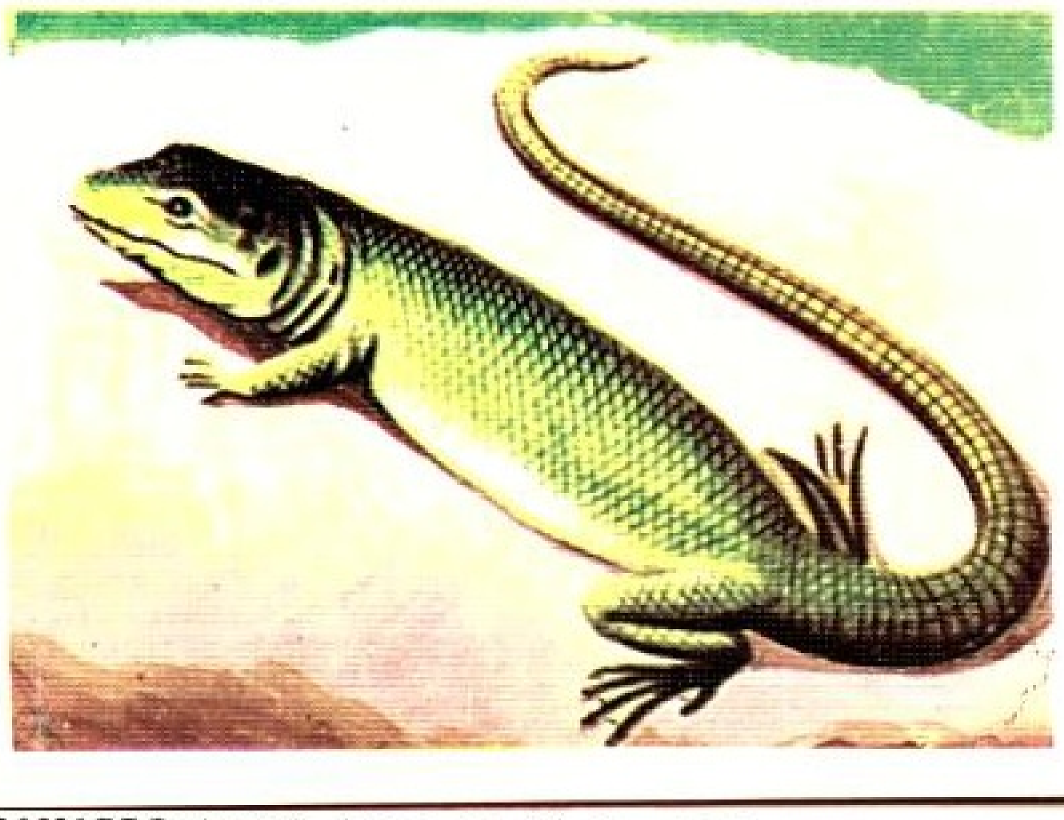
**CROTALO** (serpenti). E' il famoso « serpente a sonagli », così chiamato per il suono che produce con le placche cornee site sulla punta della sua coda, che vibrano quando striscia. Vive in America, tra l'Arizona e il nord dell'Argentina. Raggiunge fino a un metro e mezzo di lunghezza e il suo morso è tra i più velenosi e mortali.



**CAMALEONTE** (sauri). Misura un 30 centimetri di lunghezza ed ha la proprietà di mimetizzarsi cambiando il colore della propria pelle secondo il colore dell'ambiente circostante. Resta immobile per lungo tempo sui rami degli alberi pronto a catturare con la sua lunga lingua gli insetti che gli si avvicinano e di cui si alimenta.



**BASILISCO** (sauri). Rettile di circa 75 centimetri di lunghezza. Vive in alcune regioni dell'America Centrale, in mezzo alla folta e umida vegetazione. Si alimenta di piante acquatiche ed è un abile nuotatore. E' inoffensivo quantunque esista una leggenda secondo cui uccide con il solo sguardo; gli indigeni messicani lo chiamano « zumpichi ».



**RAMARRO** (sauri). Lungo un 40 cm., si trova ovunque esistano sterpi e cespugli, vicino ai corsi d'acqua; ama il sole, sotto i cui raggi rimane anche per diverse ore; è molto utile all'agricoltura in quanto è un gran distruggitore d'insetti.

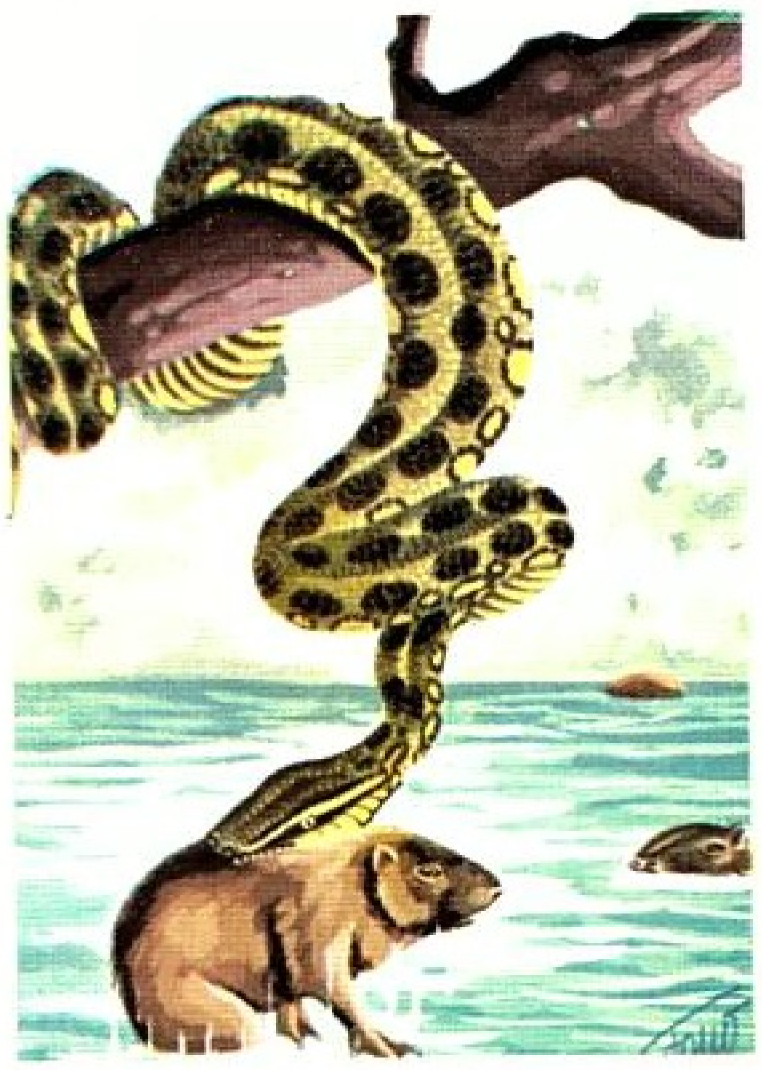


VIPERA (288)

**VIPERA** (serpenti). Si trova un po' dovunque, ma prevalentemente nei paesi a climi temperati e caldi. Abbastanza sedentaria è però pronta ad aggredire e costituisce un vero pericolo per i lavoratori dei campi. Il suo veleno è mortale, se non prontamente combattuto.



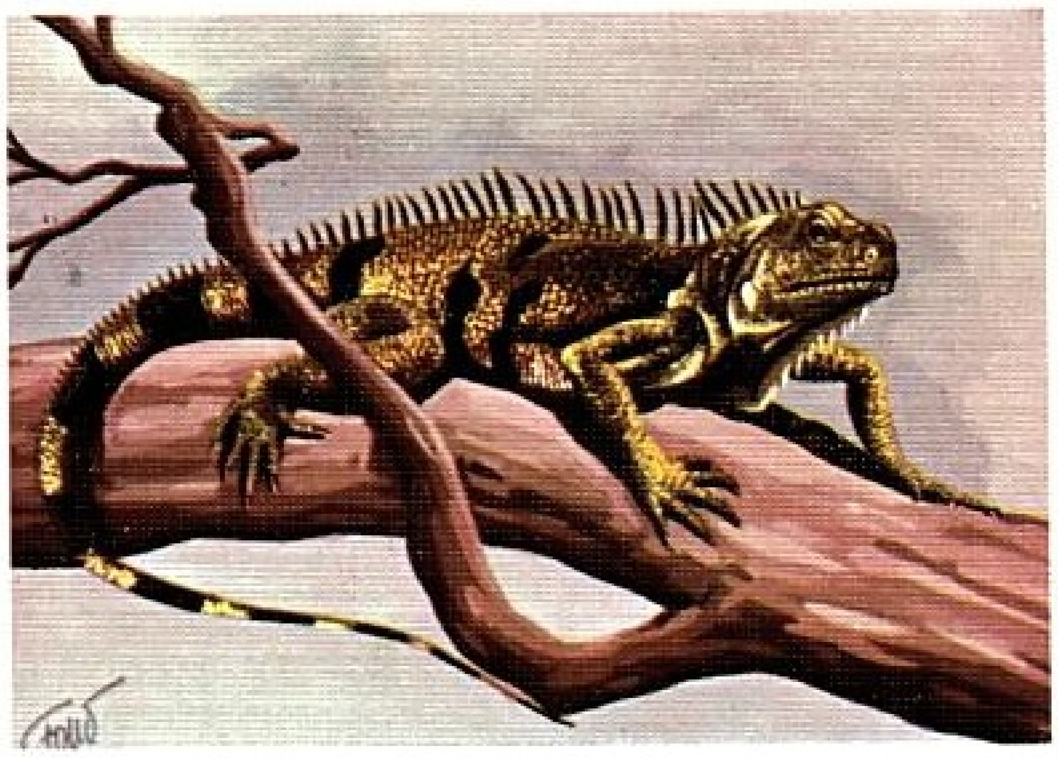
**PITONE INDIANO** (serpenti). Vive in India, Ceylon e Indie Orientali. Lungo anche più di sei metri, uccide le sue prede, stringendole fra le sue potenti spire. La femmina depone varie decine di uova, intorno alle quali sta avvolta incubandole fino alla schiusa.



**BOA ANACONDA** (serpenti). Grigio-oliva, con grandi macchie nerastre è proprio del Sud America ed è considerato il più grande tra i serpenti. Vive nelle foreste vicino ai corsi d'acqua.



**BOA SMERALDINO** (serpenti). E' il nome volgare dello boa canina, così detto per il suo colore verde, vive nelle foreste della Guiana e del Brasile e può raggiungere una lunghezza di poco più di un metro e mezzo. Si alimenta principalmente di uccellini e piccoli mammiferi, non attacca l'uomo se non ne viene importunato.



**IGUANA** (sauri). E' erbivoro e misura circa un metro di lunghezza. E' proprio dell'America Tropicale (Haiti e Porto Rico principalmente). Il suo odore è ripugnante, ma la carne è molto saporita. Vive sugli alberi, saltando dall'uno all'altro con facilità, in prossimità dei corsi d'acqua ove si tuffa e rimane immerso, quando è in pericolo.

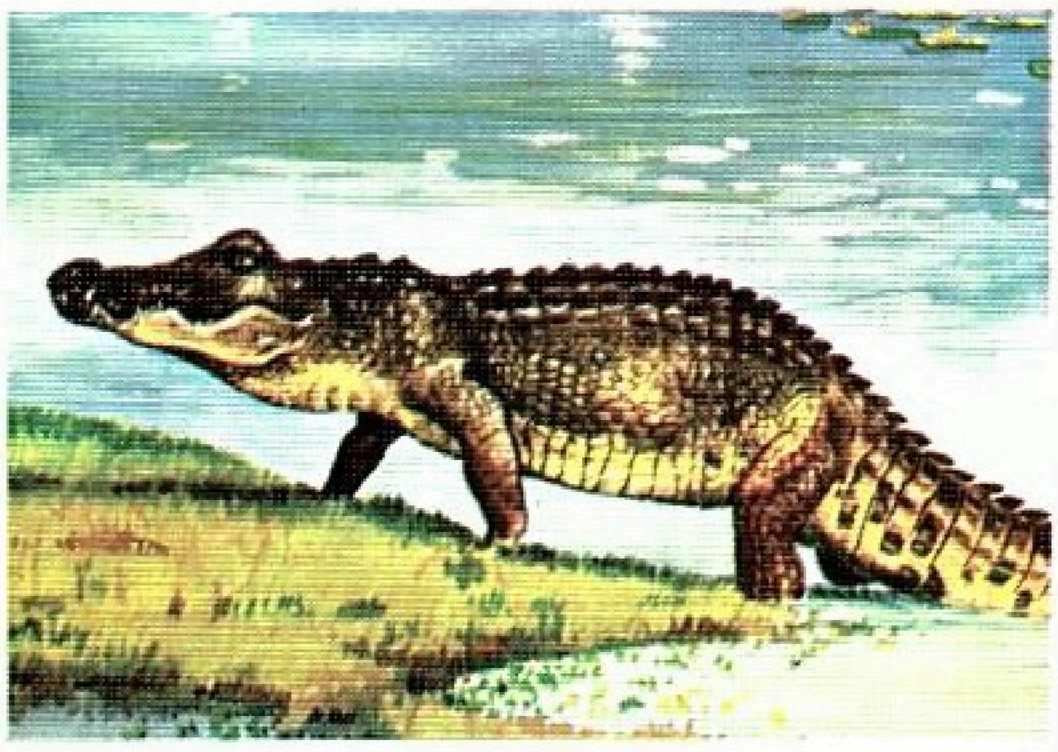


**CLAMIDOSAURO** (sauri). Proprio dell'Australia, ha un aspetto ripugnante; raggiunge circa il metro di lunghezza ed ha una specie di collare di pelle che rizza quando è irritato, assumendo un aspetto imponente ed ergendosi sulle zampe posteriori. Vive in prossimità dei corsi d'acqua e si ciba quasi esclusivamente di erba.



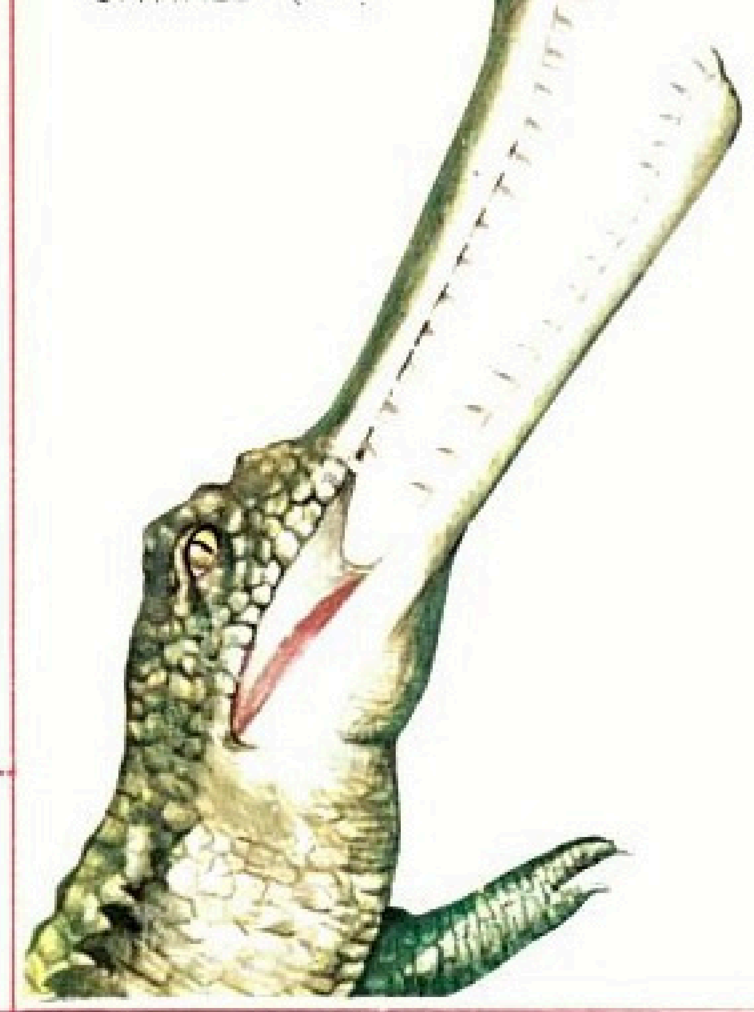
**TUATARA** (rincocefali). Curioso rettile assai raro d'incontrare, vive esclusivamente in alcune isole della Nuova Zelanda. Misura un 50 centimetri ed ha l'aspetto di un lucertolone con una cresta spinosa lungo tutto il dorso.

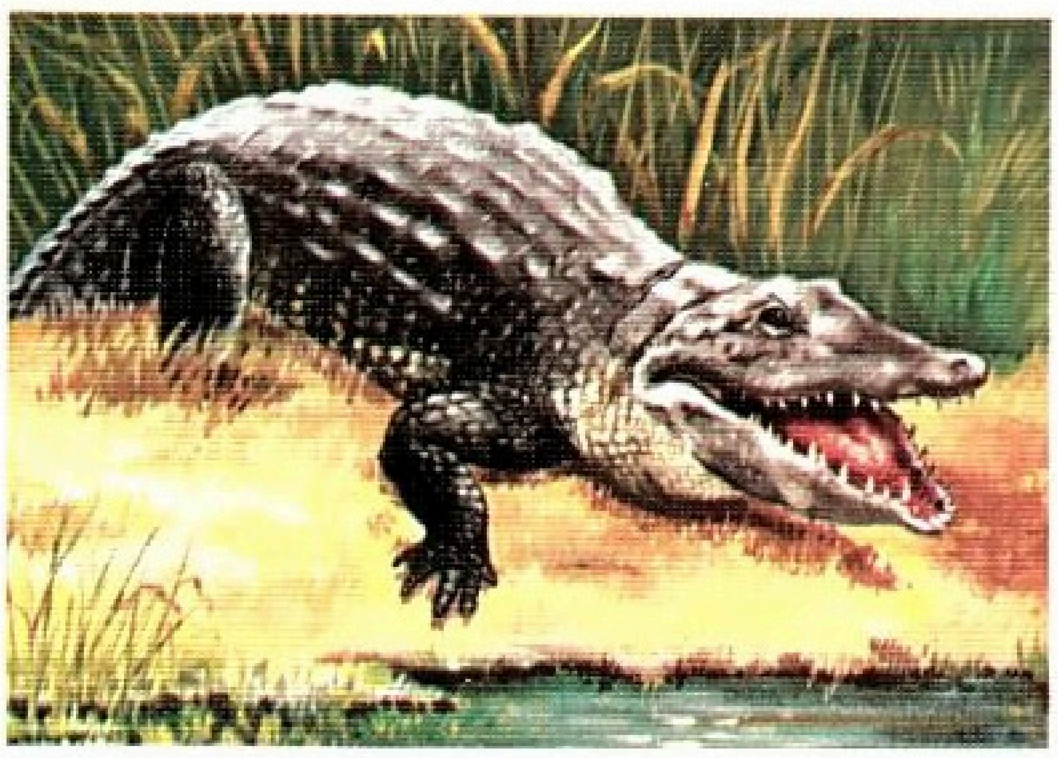
# VERTEBRATI - RETTILI (Loricati - Cheloni) - ANFIBI (Anuri - Urodeli)



**COCCODRILLO DEL NILO** (loricati). Rettile anfibio proprio del Nilo. Raggiunge i 10 m. di lunghezza e attacca anche l'uomo. Tanto è goffo e lento nei suoi movimenti sulla terraferma, quanto agile e veloce nell'acqua. Assai pregiata la sua pelle.

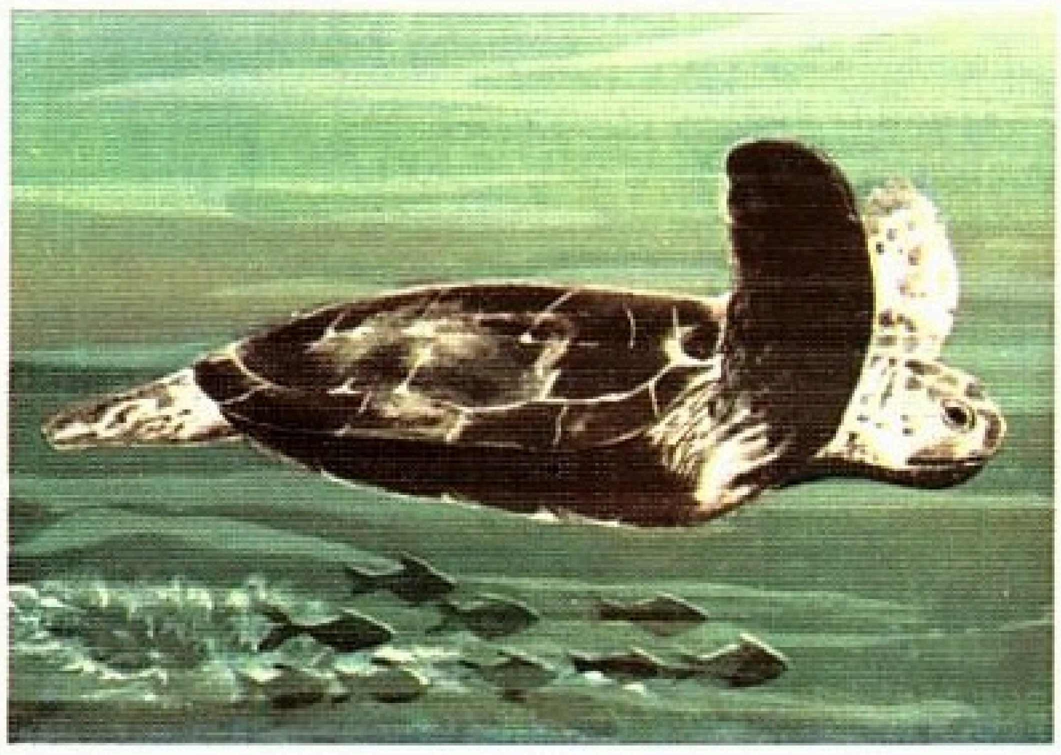
GAVIALE (299)





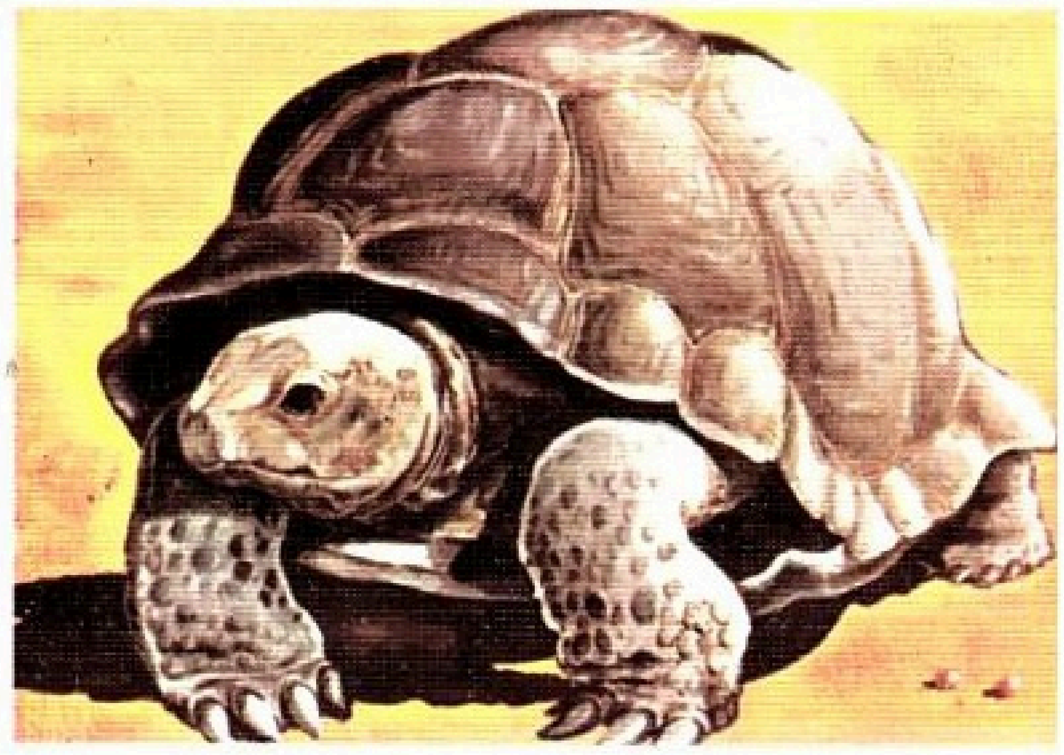
**CAIMANO** (loricati). Vive nell'America Centrale e del Sud. Vi sono 5 specie distinte delle quali la maggiore è il caimano nero, che può ragigungere una lunghezza di oltre 6 metri e vive nel Rio delle Amazzoni, mentre la misura media è di 2-3 metri.

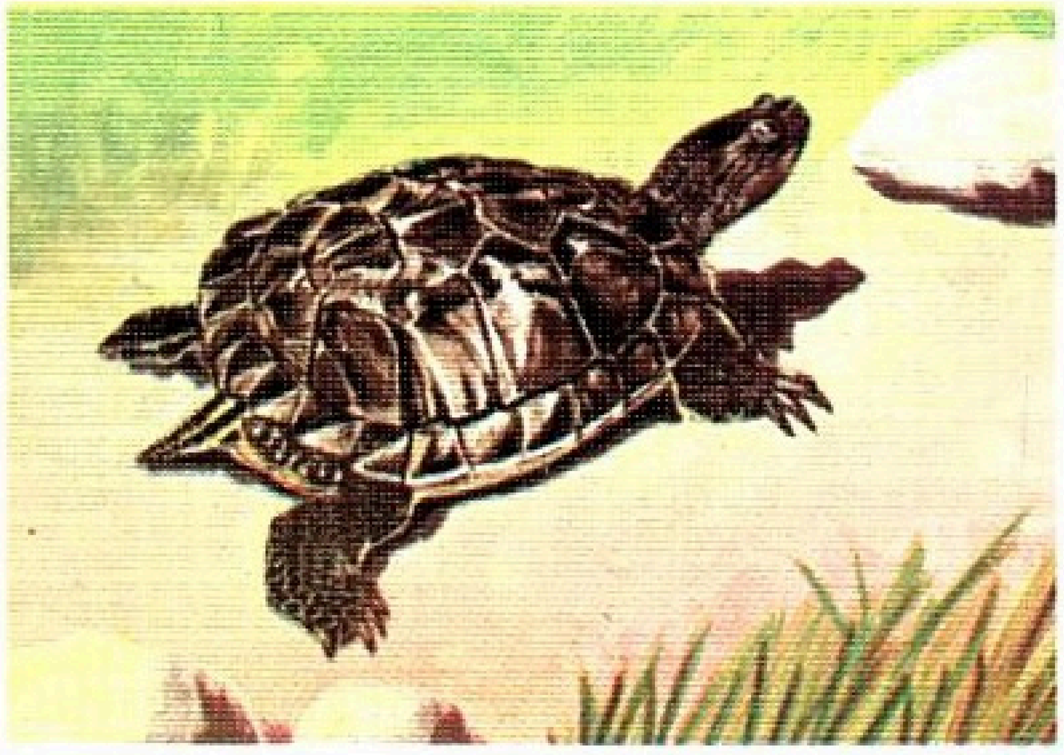
**GAVIALE** (loricati). Vive nei fiumi dell'India e della Birmania. Lungo intorno ai 6 metri, ha forme più longilinee degli altri coccodrilli, bocca lunga e stretta, ma con una robusta dentatura.



**TESTUGGINE DI MARE** (cheloni). Raggiunge il metro e mezzo e centocinquanta chili di peso. Vive nei mari della zona torrida, viene a terra solo per deporre le uova. Saporita la sua carne.

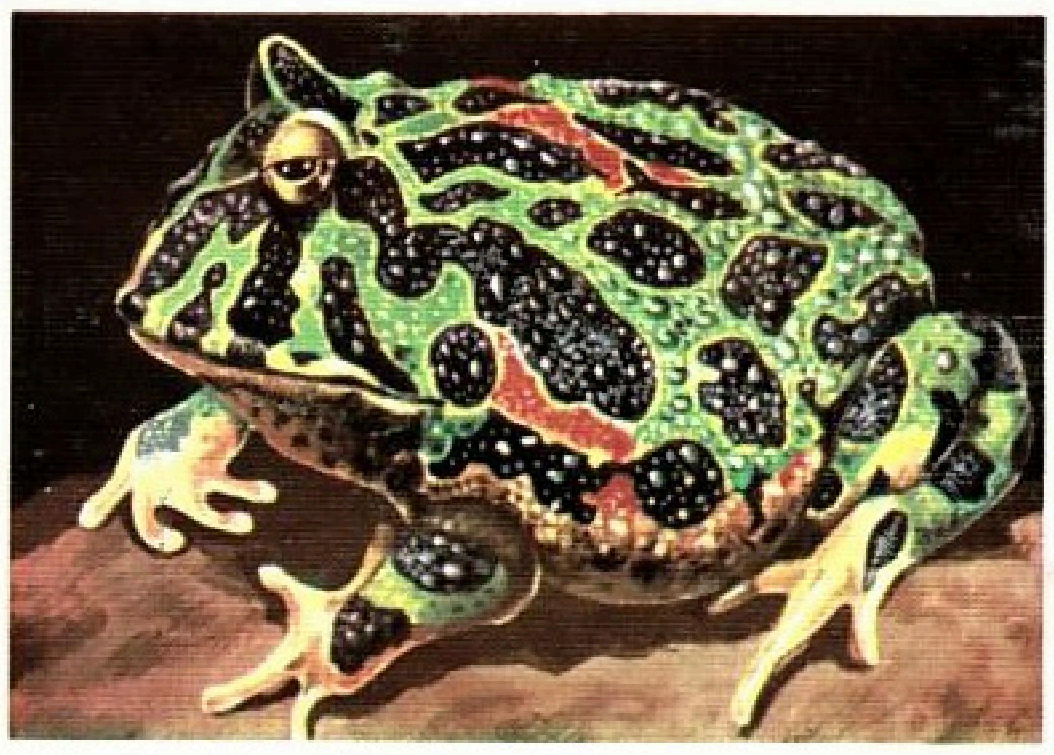
**TESTUGGINE DELLE GALAPAGOS** (cheloni). Tartaruga gigante con il guscio (carapace) del dorso e del ventre di un solo pezzo. Può pesare varie centinaia di chili, la carne è assai saporita.

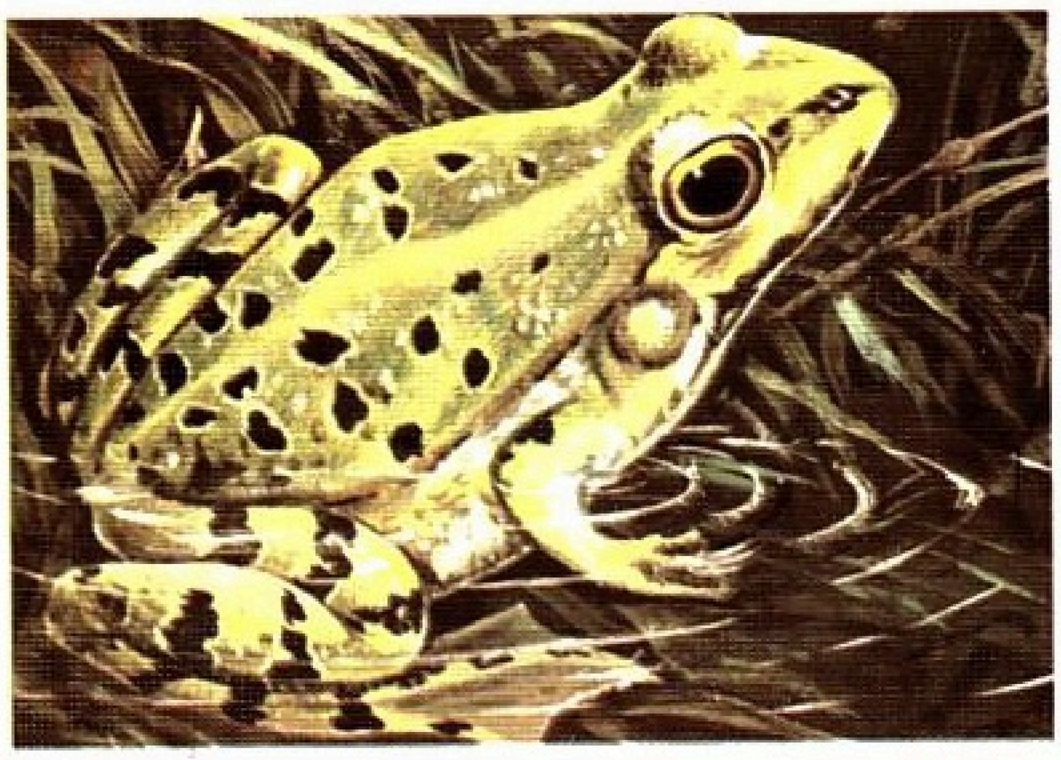




**TESTUGGINE COMUNE** (cheloni). E' la comune tartaruga che vi sarà capitato di vedere chissà quante volte. La lunghezza del suo carapace (guscio), non supera i 30 centimetri, è onnivera e si riproduce come tutti i rettili con uova, che depone verso giugno.

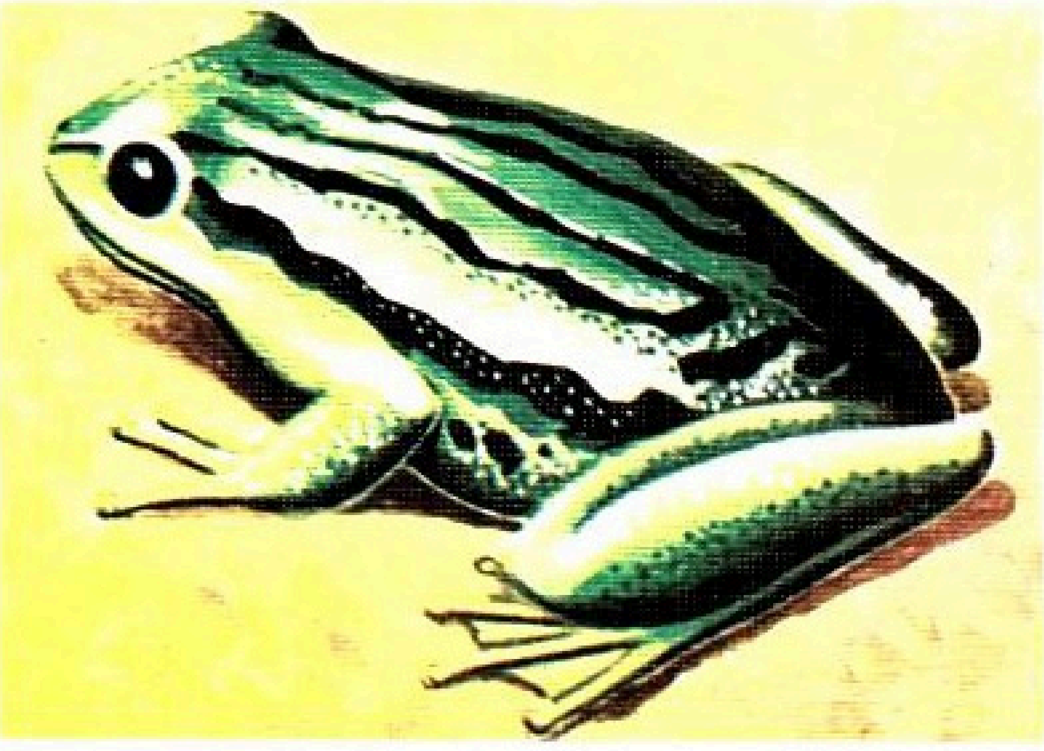
**ROSPO MACCHIATO** (anuri). Detto anche « rospo americano », è forte e molto aggressivo, tanto che esiste una leggenda in Argentina, secondo la quale perfino un cavallo muore avvelenato se morso da questo rospo. Naturalmente sono fantasie, non ha alcun veleno.





**RANA** (anuri). E' un anfibio molto esteso in tutto il mondo. Vive negli stagni, nelle lagune, nei ruscelli. Si alimenta di insetti, che cattura con la sua lingua, come di vermi. Cammina a grandi balzi. E' il maschio che di primavera gracchia giorno e notte.

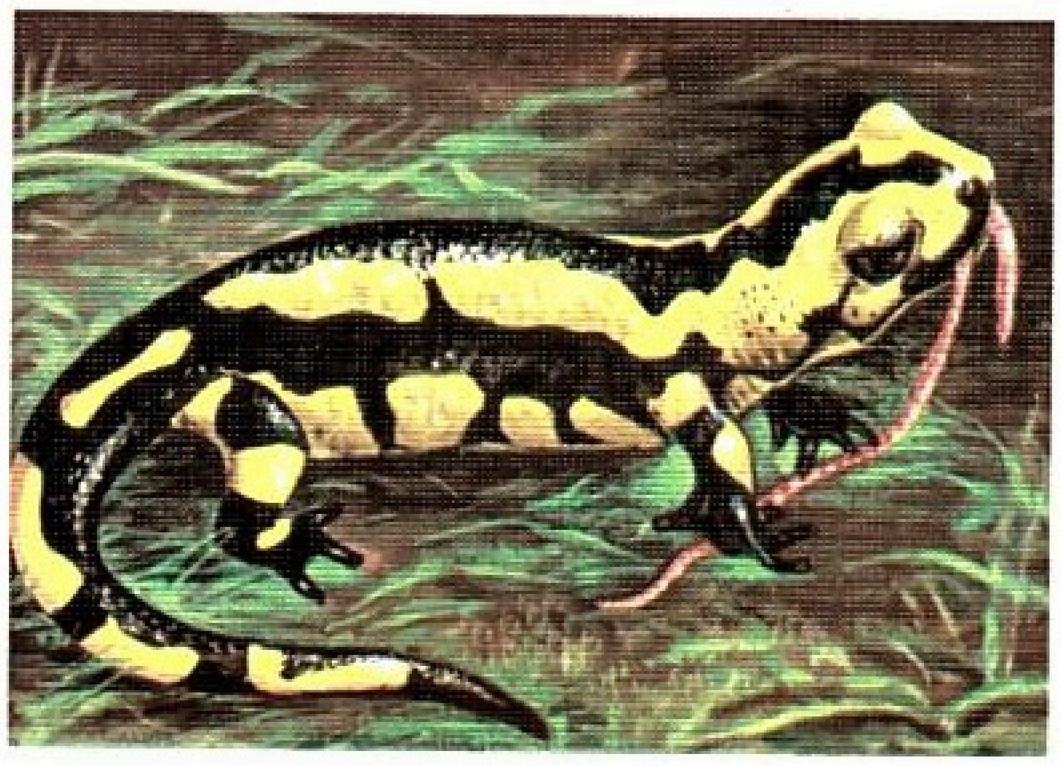
**RAGANELLA** (anuri). Simile alla rana, è però più piccola ed ha abitudini differenti: se ne sta infatti perlopiù sugli alberi grazie anche alla particolare forma a ventosa delle falangi delle dita, che gli permettono di ben aderire ai rami degli alberi.





**TRITONE** (urodeli). Anfibio che si serve della sua lunga e schiacciata coda per nuotare. Vive soprattutto sulla terraferma; in acqua, sulle piante acquatiche, depone però le sue uova, avvolgendole una per ogni foglia, così che ne vengano protette.

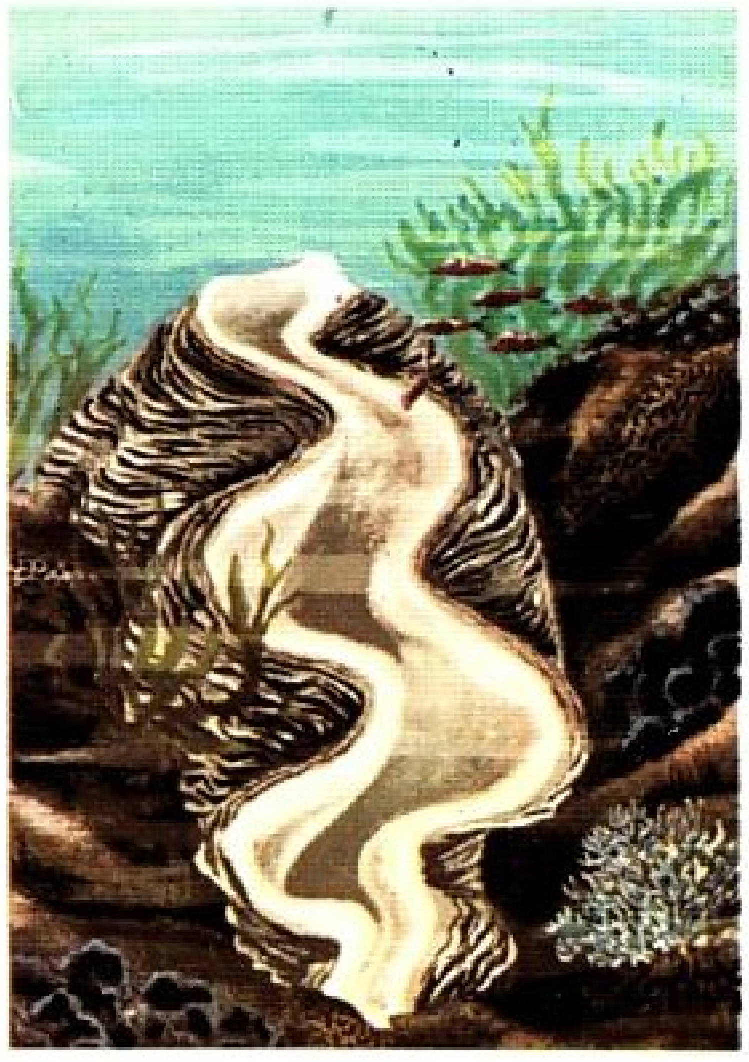
**SALAMANDRA PEZZATA** (urodeli). Di un bel colore giallo e nero, misura un 20 cm. di lunghezza. Nasce nell'acqua dove vive solo all'inizio della sua vita per poi condurre, adulta, vita principalmente terrestre, preferendo località umide e ombreggiate.





CHIOCCIOLA (309)

**CHIOCCIOLA** (molluschi). Assai conosciuta in tutto il mondo, ha il corpo protetto da una conchiglia a spirale. Si ciba d'erba e dei germogli delle piante, è considerata perciò dannosa.



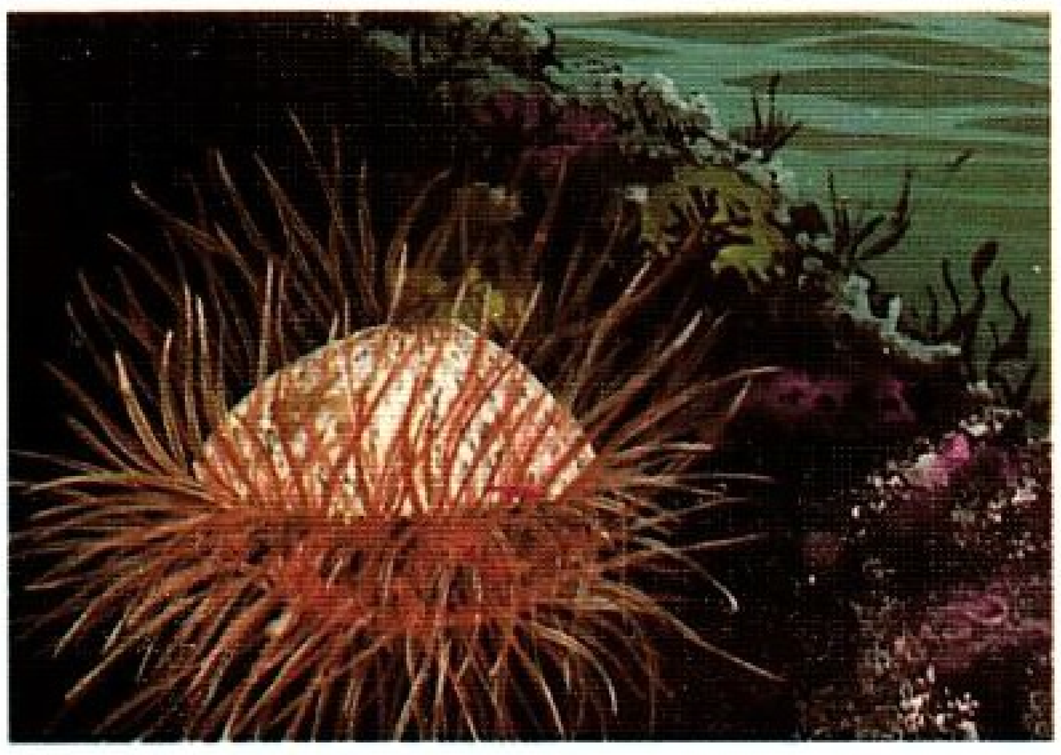
**TRIDACNA GIGANTE** (molluschi). Valva gigante dei banchi corallini dell'Oceano Indiano e Pacifico. Produce delle grosse perle però non preziose.



**CHIOCCIOLA DI MARE** (molluschi). Di grosse dimensioni, la sua conchiglia di belli e vari colori, è oggi usata quale ornamento; in antichità veniva utilizzata come tromba per mandare dei segnali.



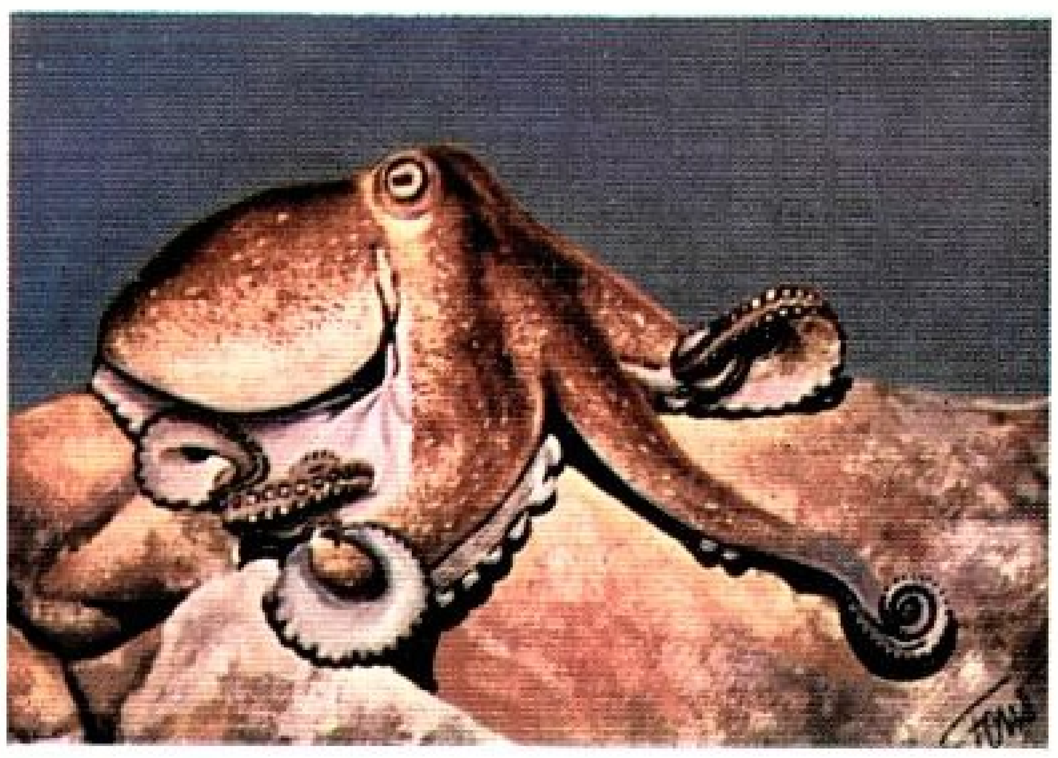
**MITILI** (molluschi). Detti anche muscoli o cozze, hanno una conchiglia bivalva e sono commestibili. Nascono spontaneamente ma sono anche « coltivati ».



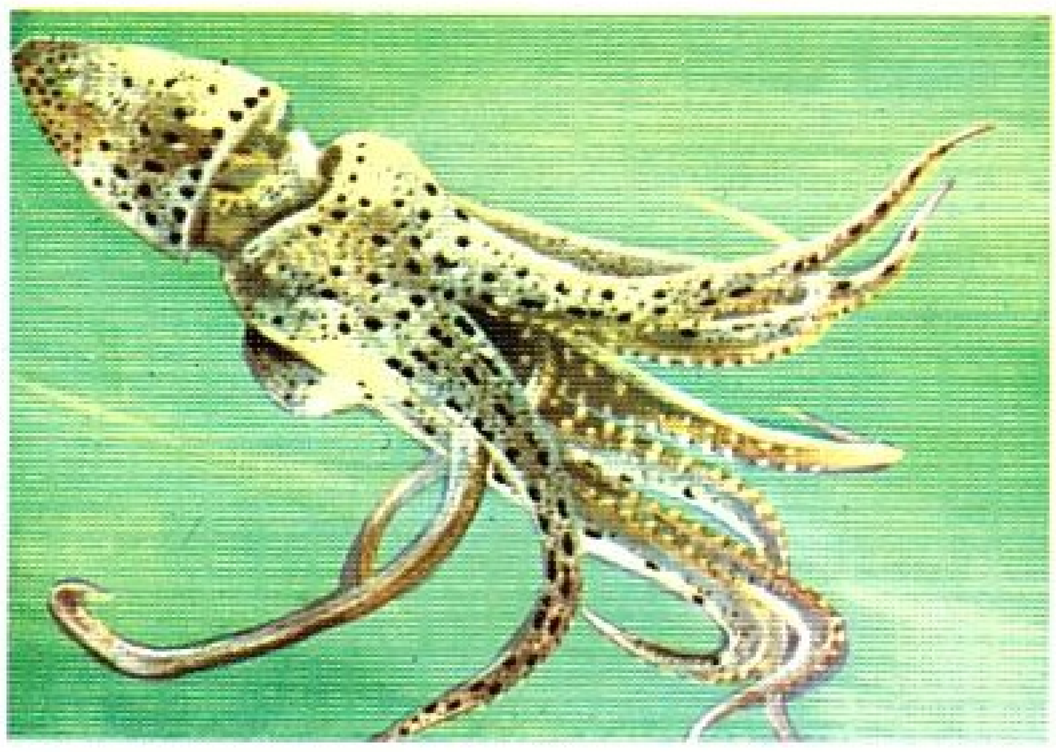
**LIMA** (molluschi). Di forme eleganti, fugge dai suoi nemici nuotando grazie ai movimenti della sua bivalva e dei suoi robusti e lunghi tentacoli.



**OSTRICA** (molluschi). Ne esistono diverse specie ma la più importante è quella che si trova nell'Oceano Indiano e che è assai ricercata dai pescatori per le preziose perle che produce. Viene anche prodotta in allevamento ricavandone perle coltivate.



**POLPO** (molluschi). Si alimenta di crostacei di cui è molto vorace. I suoi otto tentacoli sono provvisti di ventose che aderiscono fortemente alle sue prede. La bocca è dotata di un becco corneo molto forte. E' commestibile, si mimetizza cambiando di colore.



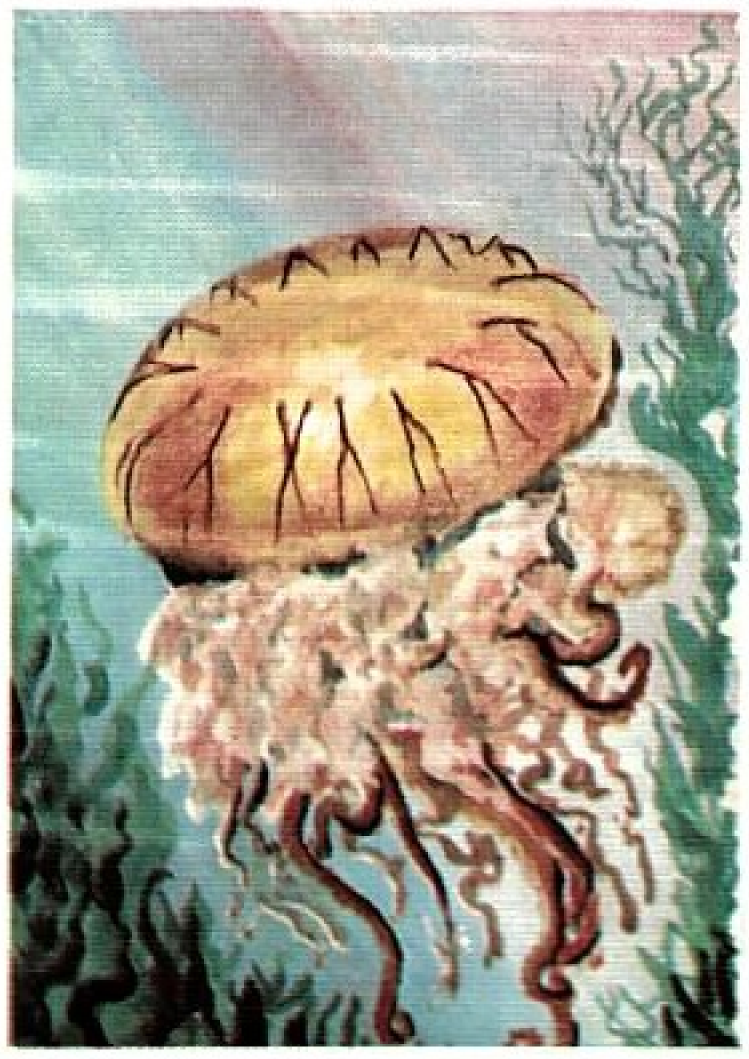
**CALAMARO** (molluschi). Ne esistono di varie specie e dimensioni. La varietà gigante, assai rara d'incontrare, arriva a superare i 10 m. di lunghezza.



**ANEMONE DI MARE** (celenterati). Vive attaccato al fondo del mare ed è simile a un vegetale. Cattura le sue prede grazie ai numerosi tentacoli.



**PELAGIA** (celenterati). E' tra le più belle meduse per via che la sua parte superiore presenta con la luce una vistosa colorazione. E' comune in tutti i mari, generalmente nuota in superficie.



**MEDUSA** (celenterati). Ha la forma di un ombrello e galleggia sul mare nuotando per mezzo di contrazioni. I lunghi tentacoli hanno cellule orticanti.



**RIZOSTOMA** (celenterati). Detto anche « polmone di mare », è un tipo di medusa costituita da una parte superiore a forma di campana, da cui spunta una appendice a cui sono attaccati otto bracci.



GAMBERO DI FIUME (321)

**GAMBERO DI FIUME** (crostacei). Simile all'aragosta, da cui si differenzia per le grosse pinze (chele), vive nei fiumi e nuota all'indietro assai velocemente. Ottima la sua carne.



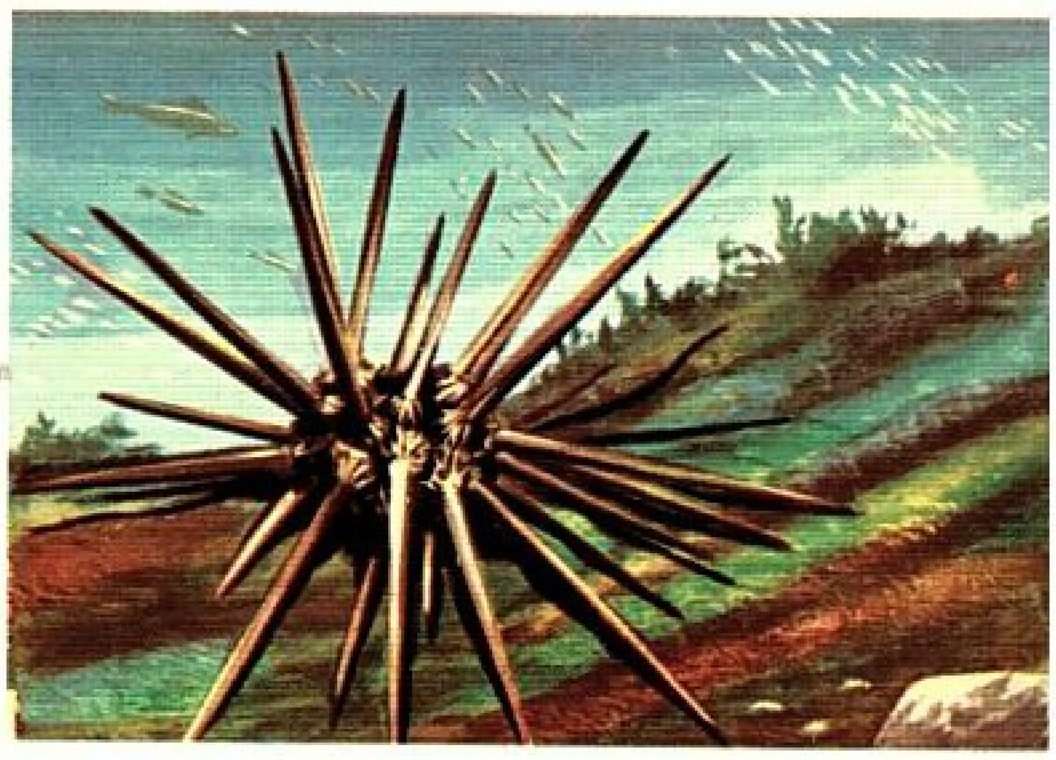
**ARAGOSTA** (crostacei). Tra i crostacei è quello dalla carne più saporita ed è perciò oggetto d'intensa caccia ma viene anche allevata in speciali vivai.



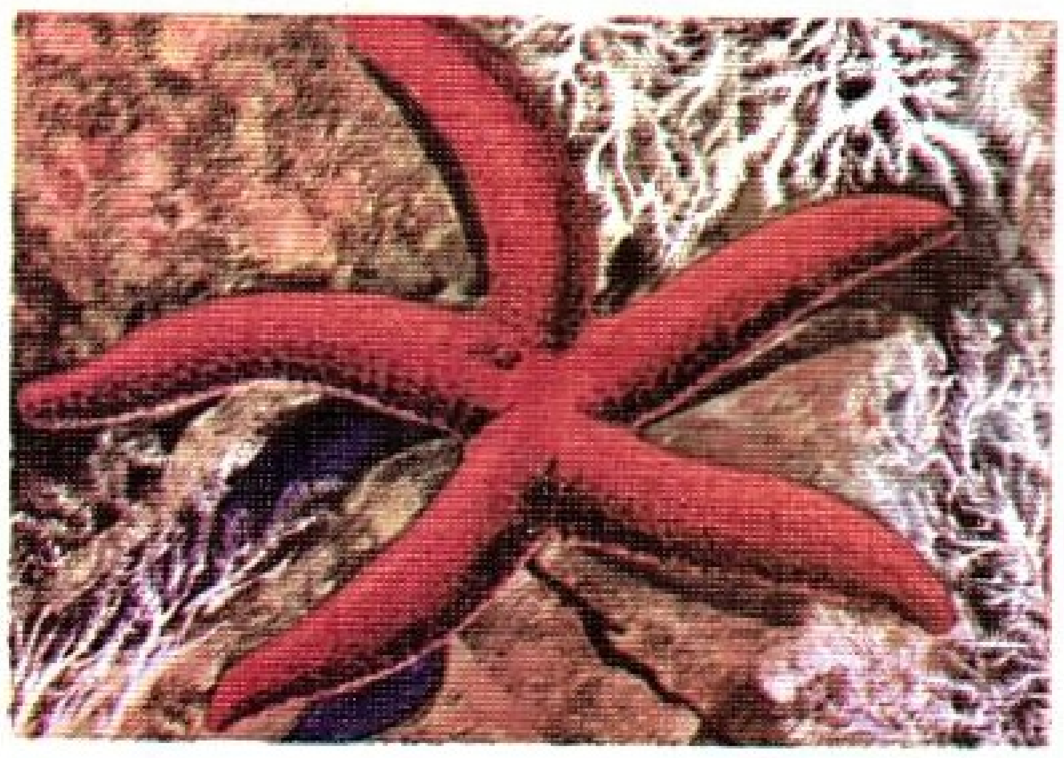
**GRANCEVOLA** (crostacei). D'aspetto simile a un enorme ragno, con cinque paia di lunghe e vellutate zampe, ha il guscio quasi rotondo da cui spuntano puntuti aculei, ha carne assai saporita.



**CORNUCOPIA** (crostacei). Vive fissato alle rocce del mare e si riproduce in gruppi lungo le coste europee. La sua carne è particolarmente apprezzata.



**CIDARIO** (echinodermi). Riccio di mare con il corpo sferoidale ricoperto da spine di enorme grandezza e robustezza. La bocca è ventrale e centrica.



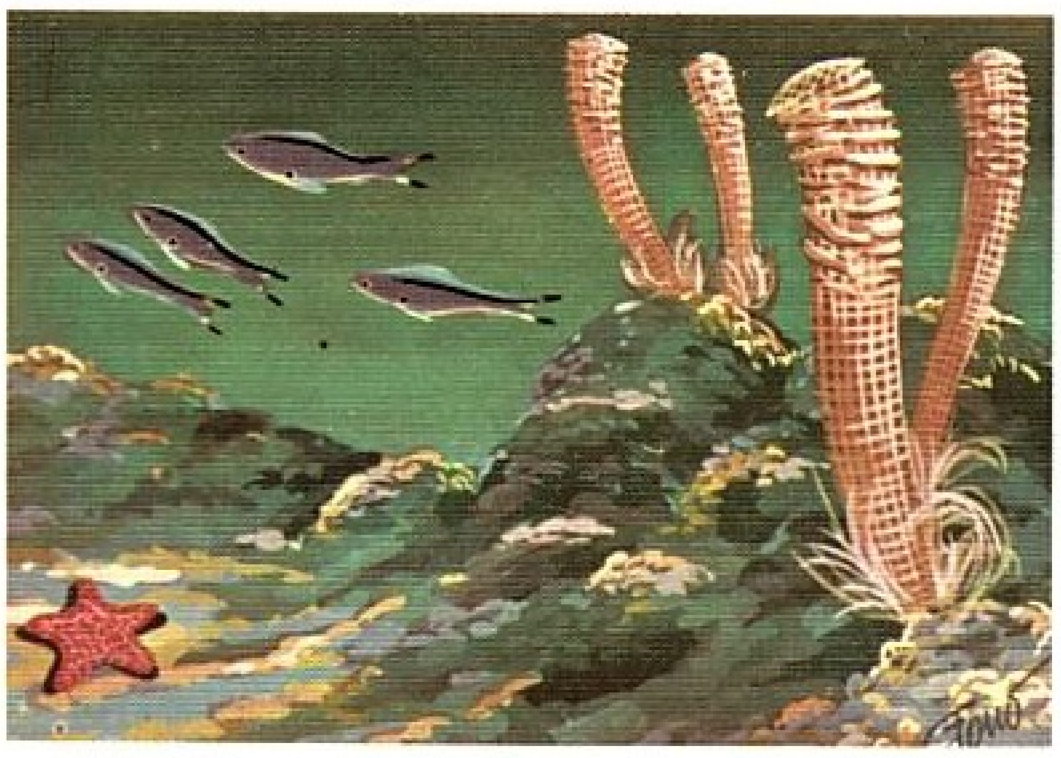
**STELLA DI MARE** (echinodermi). Asteroide conosciutissimo e presente lungo tutte le coste del mare. Si trascina valendosi dell'impulso dei suoi cinque bracci. E' notevolmente vorace, si alimenta di molluschi e dei piccoli pesciolini che riesce ad acciuffare.



**CORALLO** (celenterati). Vero ornamento dei fondali marini, ove forma colonie simili a bellissimi boschi. Il Mar Rosso è così chiamato per l'abbondare nei suoi fondali di coralli rossi. Sono usati in gioielleria e bigiotteria per fare collane, orecchini ecc.



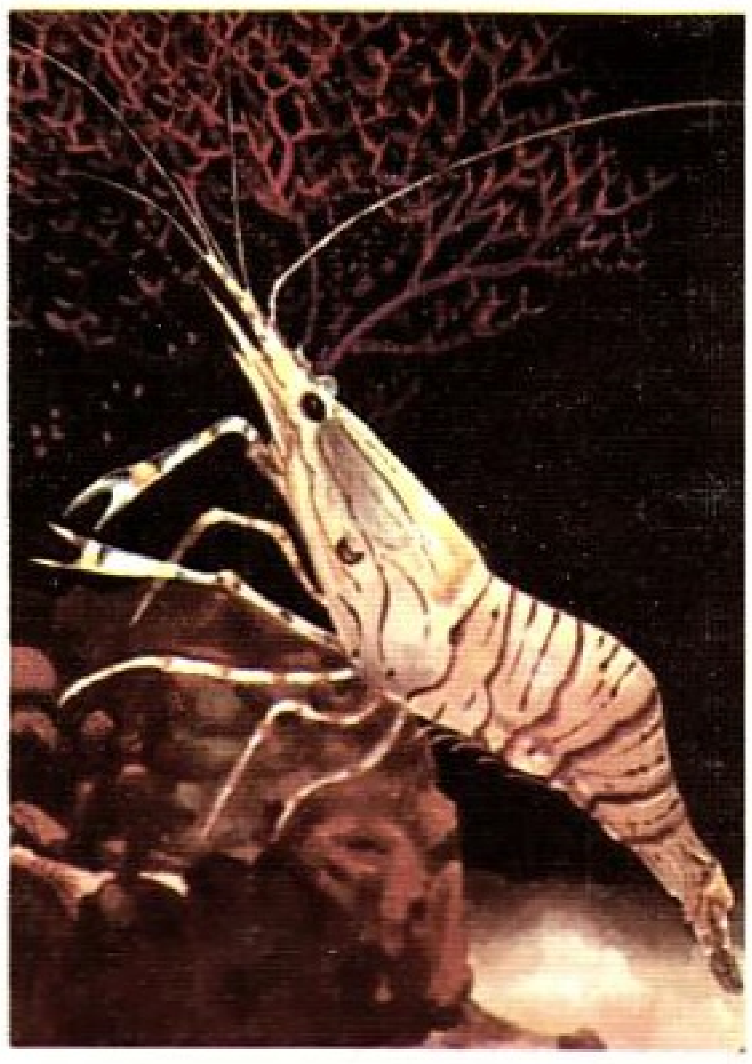
**SPUGNA** (spugne). Di scheletro elastico ha forme e colori vari, vive fissata alle rocce specie nella parte orientale del Mare Mediterraneo.



**IRRIGATRICE DELLE FILIPPINE** (spugne). Fu scoperta alla fine del secolo scorso ed è una delle spugne più curiose per forma e colori, che si conoscano.



**SANGUISUGA** (vermi). Anellide d'acqua dolce dal corpo piatto con due ventose, una delle quali è la sua bocca, con la quale succhia il sangue dei mammiferi, ancora oggi usata per fare dei salassi.



**QUISQUIGLIA** (crostacei). Minuscolo, circa 3 cm., abbonda nell'Atlantico settentrionale nei fondali più bassi; commestibile, è attivamente pescato.



**LOMBRICO** (vermi). Anellide composto da diversi segmenti, molto utile all'agricoltura perchè scava nella terra di cui si nutre, lunghe gallerie, rendendola così soffice e permeabile all'acqua.



MIGALE (333)

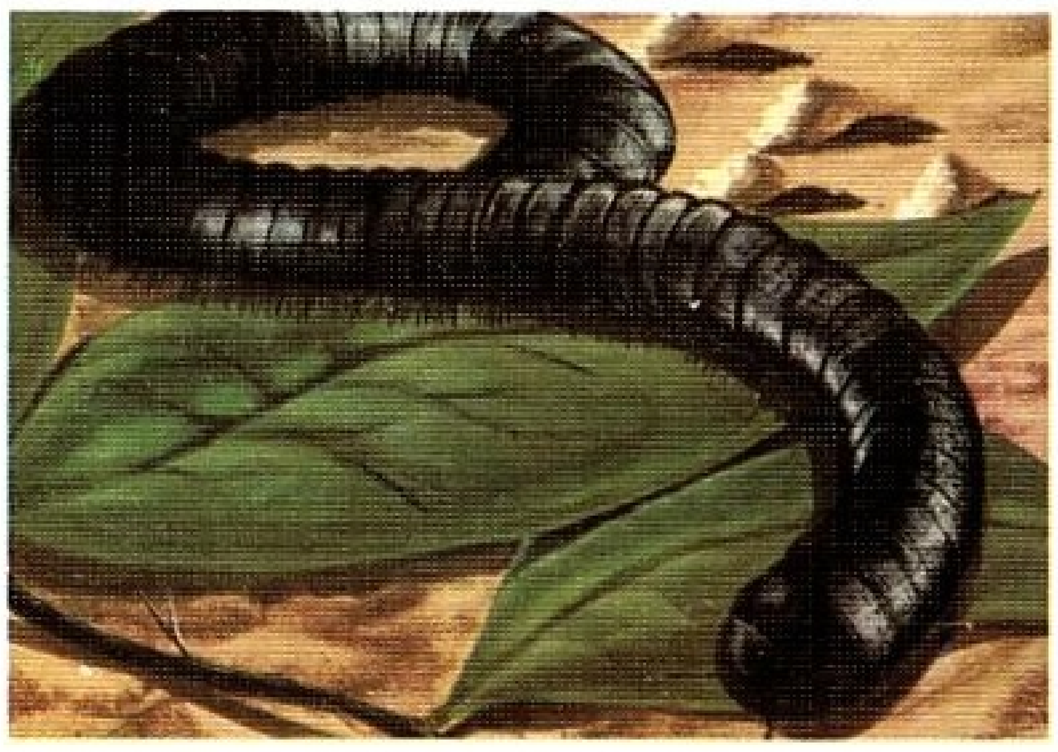
**MIGALE** (aracnidi). Ragno sud-americano tra i più grossi che si conoscano, può misurare 9 cm. di lunghezza. E' di colore scuro e si alimenta in preferenza di grossi coleotteri.



**RAGNO EPEIRA** (aracnidi). Porta disegnato sul dorso una croce e come tutti i ragni secerne un liquido, che subito solidifica, da una ghiandola del ventre.



**SCOLOPENDRA** (chilopodi). Fornita di antenne, 4 occhi semplici su ogni lato e 21 paia di zampe, raggiunge i 25 cm. di lunghezza. Vive nei climi temperati ed è temibile per la sua dolorosa puntura.



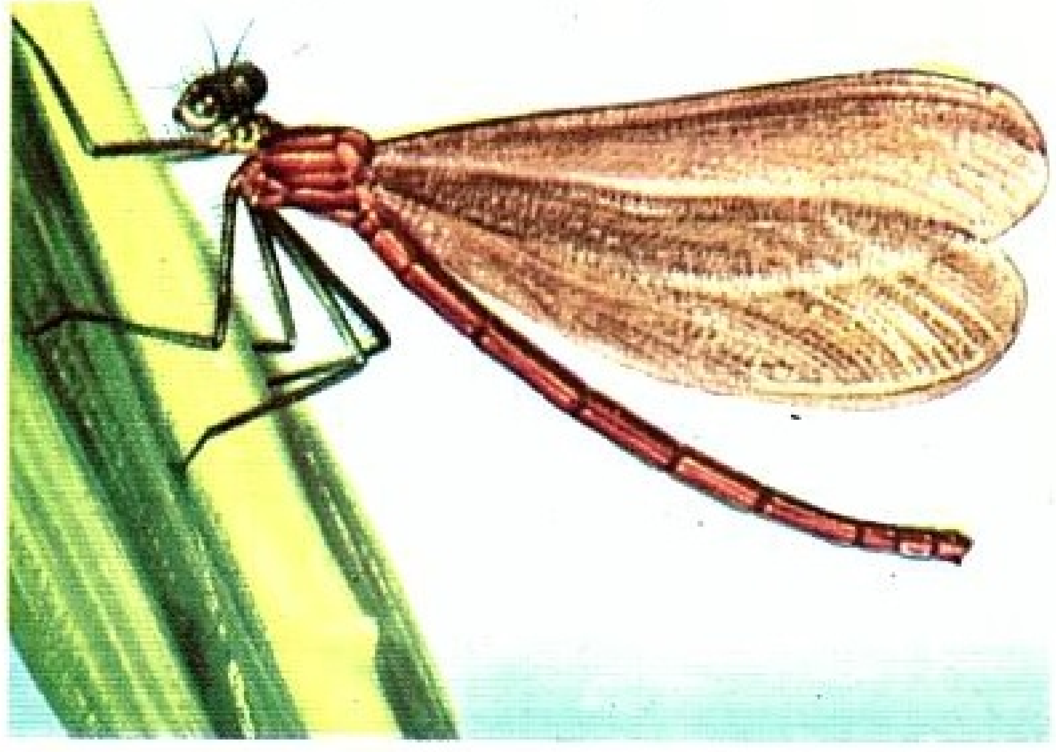
**MILLEPIEDI GIGANTE** (miriapodi). Vive nelle regioni tropicali ed equatoriali dell'Africa. Raggiunge i 25 cm.; molestato disperde un odore ripugnante.



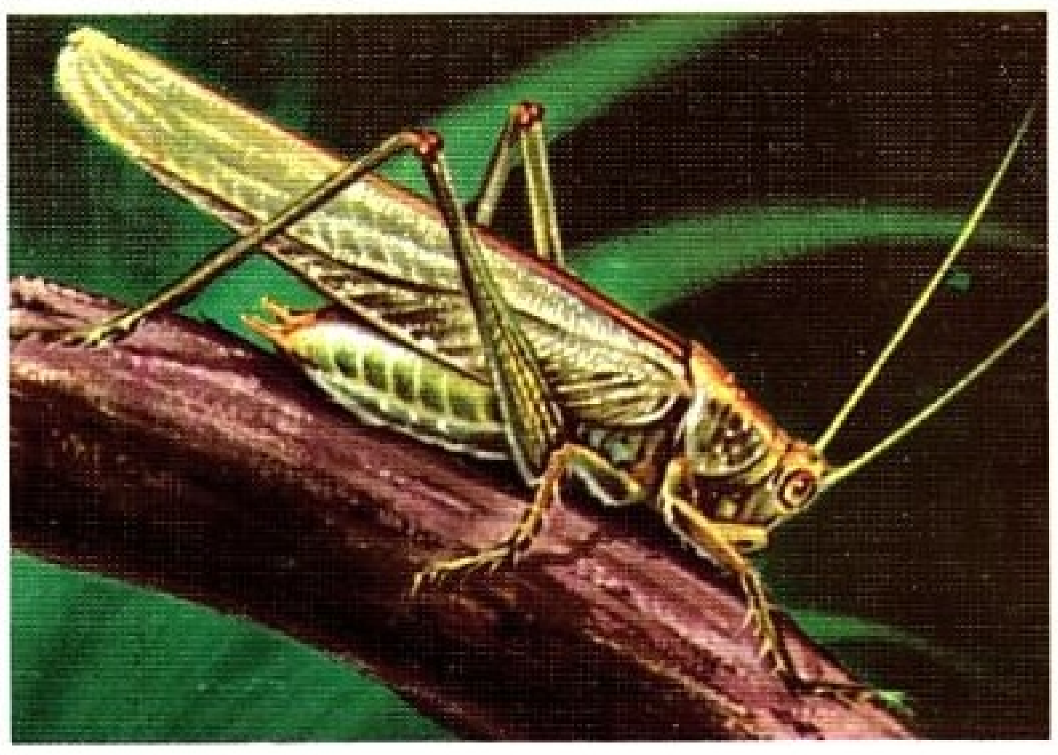
**CICALA** (insetti-emitteri). E' molto comune nei campi, specie nei caldi giorni estivi, ove il suo acuto canto, monotono e incessante, si sente ovunque.



**LIBELLULA** (insetti-odonati). E' da noi frequentissima. Le ali posteriori dei maschi presentano una macchia triangolare alla sua base. Le larve sono acquatiche e voracissime. Gli adulti sono eccellenti volatori e cacciano al volo altri insetti di cui si nutrono.



**FORMICALEONE** (insetti-neurotteri). Deve il nome al modo con cui la sua larva caccia la preda: scava una buca poco profonda e si nasconde nel fondo con la bocca spalancata in attesa che qualche formica vi cada dentro. Adulto assomiglia alla libellula.



**CAVALLETTA** (insetti-ortotteri). Più piccola della locusta a cui assomiglia, vive solitaria e perciò non produce come essa, gravi danni all'agricoltura.



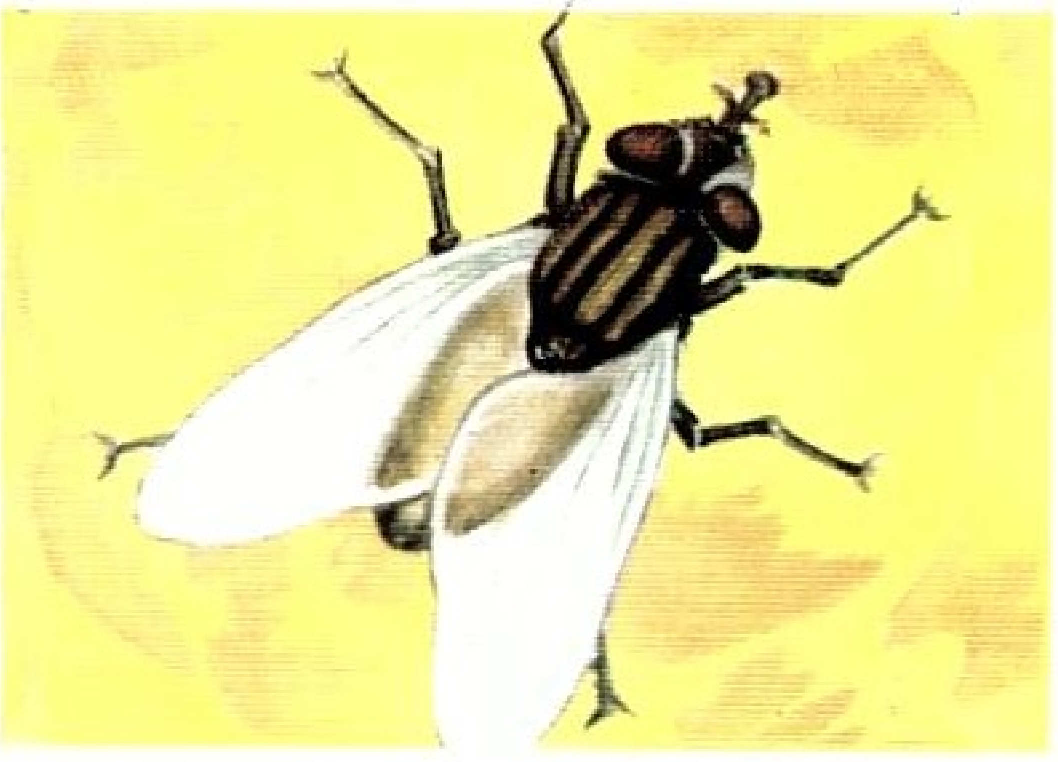
**MANTIDE RELIGIOSA** (insetti-ortotteri). Deve il suo nome al particolare modo di posarsi che pare stia pregando. Ha zampe prensili ed è di colore verde.



**GRILLO** (insetti-ortotteri). Frequente in diversi paesi europei, vive in buchi che pratica nel terreno ed in estate si può udire il canto stridente del maschio che ottiene sfregando le sue elitre.



**SCORPIONE** (aracnidi). Simile nell'aspetto a un crostaceo, ha l'addome che termina con un pungiglione la cui puntura velenosa può causare la morte.



**MOSCA** (insetti-ditteri). E' tra gli animali più dannosi per l'uomo, in quanto si posa sulle più diverse sostanze, contribuendo alla propagazione di malattie infettive. E' molto prolifica.

# INVERTEBRATI - ARTROPODI - Insetti (lepidotteri, coleotteri, isotteri, imenotteri)

FARFALLA DEI LIMONI (345)



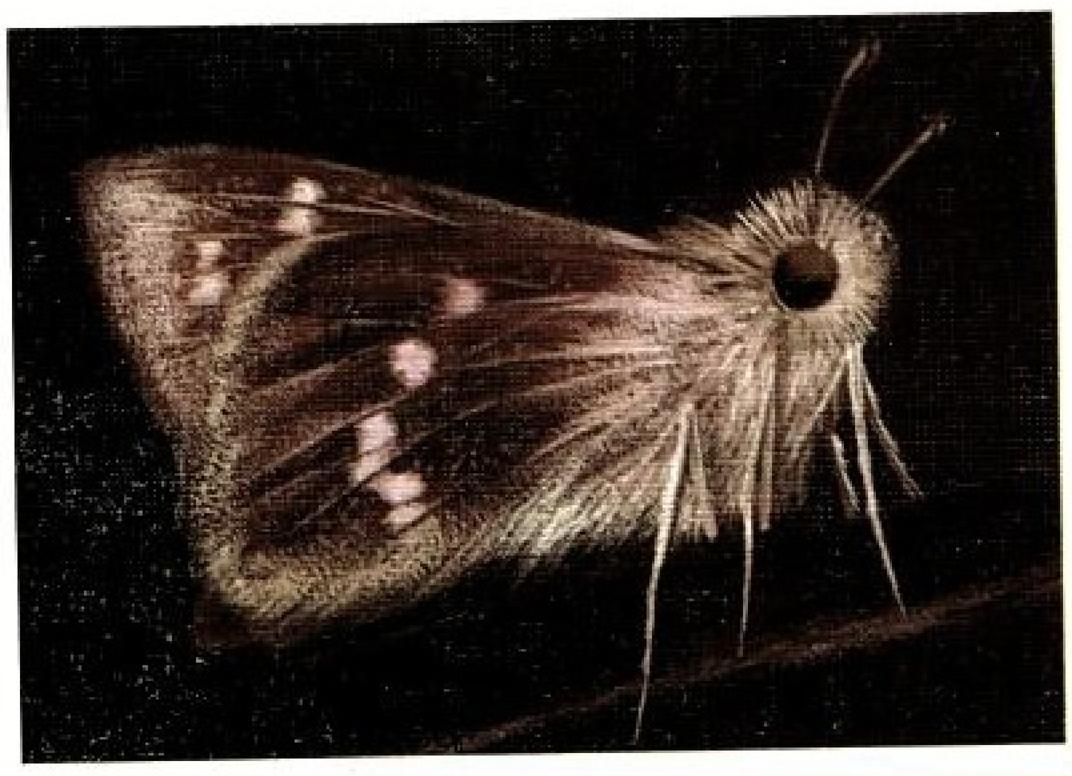
**FARFALLA DEI LIMONI** (insetti-lepidotteri). Nota anche col nome di « farfalla della natività », perchè abbonda appunto a Natale, è propria dell'Africa e vive tra le piante di limoni.





**MACAONE** (insetti-lepidotteri). Si incontra facilmente nelle regioni collinose dell'Europa, abbonda però anche nell'America del Sud e si distingue per i colori particolarmente vistosi.

**PAPILIO** (insetti-lepidotteri). E' una specie propria delle regioni collinose dell'Europa. Si distingue per la forma e i colori delle sue ali.



**ESPERIA** (insetti-lepidotteri). Comune in Europa, ha costumi notturni. In fase di riposo dispone le ali anteriori verticali, le posteriori orizzontali.



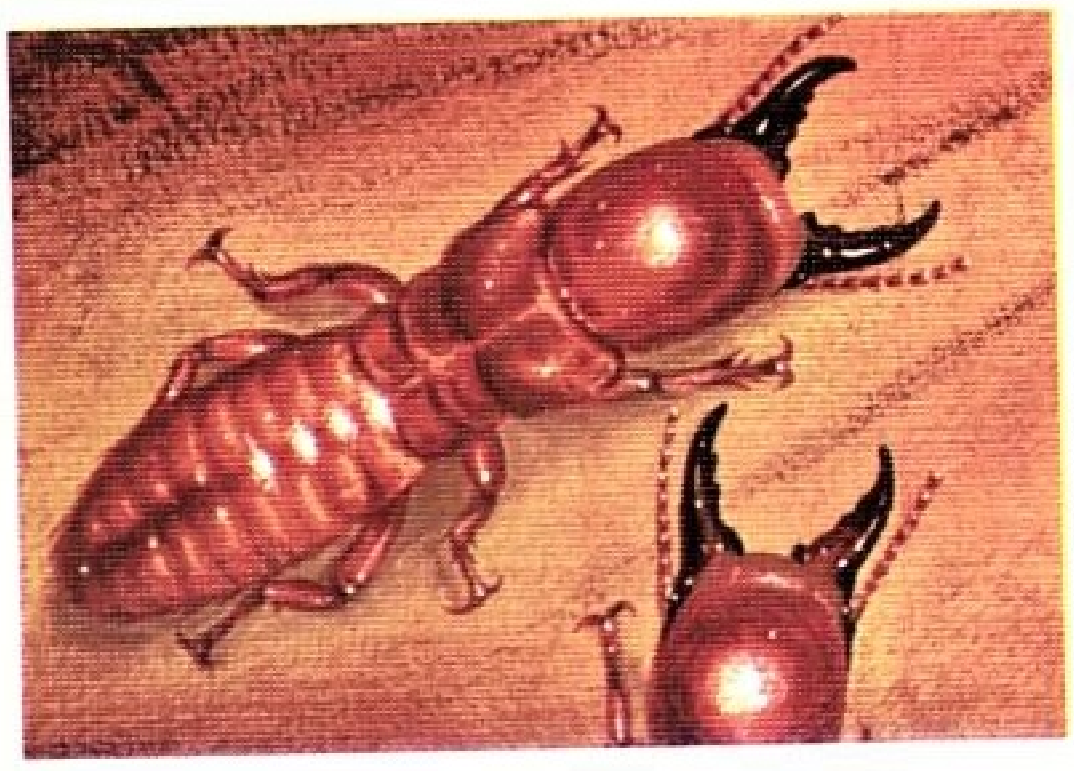
**ATROPO** (insetti-lepidotteri). Detta anche « testa di morto » per il teschio disegnato sul dorso, è una delle più grandi esistenti. E' rara in Europa.



**BACO DA SETA** (insetti-lepidotteri). Non è altro che la larva della farfalla della seta. Si alimenta con foglie di gelso e fabbrica il suo bozzolo con un filamento setoso lungo più di 2 mila metri, che l'uomo ha saputo utilizzare nell'industria tessile.



**CERVO VOLANTE** (insetti-coleotteri). E' molto comune in Europa, allo stato di larva resta per ben quattro anni dentro il legno dei tronchi tarlati. Il maschio è provvisto di grandi e forti corna. Di notte è possibile vederli volare intorno alla luce.



**TERMITE** (insetti-isotteri). Detta anche « formica bianca », è una vera calamità, molto vorace infatti, distrugge ogni cosa (edifici, piante, ecc.).



**FORMICA** (insetti-imenotteri). Vive in società perfettamente organizzate in nidi detti formicai. Ne esistono oltre 5 mila specie diverse.



**APE** (insetti-imenotteri). E' uno dei pochi insetti che viene allevato e protetto dall'uomo in quanto produce il miele. Vive in comunità meravigliosamente organizzate, cui fa capo una regina.



**STENUCA** (insetti-lepidotteri). Rara farfalla notturna propria del Messico. In posizione di riposo dispone le due paia d'ali a tetto, una sull'altra.



**VESPA** (insetti-imenotteri). E' grande e simile all'ape, di colore giallo a strisce nere è provvista di un pungiglione la cui puntura è molto dolorosa. Vive perlopiù in comunità.

# INDICE ALFABETICO DEGLI ANIMALI TRATTATI NELL'ALBUM


Pag.

AGUTI (36) 4
AIRONE BIANCO (202) 19
AIRONE CENERINO (203) 19
ALBATRO (219) 20
ALCA TORDA (215) 20
ALCE (63) 6
ALLODOLA (147) 14
ALPACA (66) 6
ANATRA MANDARINA (182) 17
ANATRA SELVATICA (178) 17
ANEMONE DI MARE (317) 29
ANGUILLA (284) 26
ANTILOPE (59) 6
APE (354) 32
AQUILA REALE (227) 21
ARAGOSTA (322) 30
ARA MACAO (192) 18
ARIETE (45) 5
ARMADILLO (19) 2
ASINO (75) 7
ATROPO (349) 32
AVVOLTOIO D. AGNELLI (222) 21
AVVOLTOIO REALE (221) 21

BACO DA SETA (350) 32
BALENA (143) 13
BALESTRA (260) 24
BARBAGIANNI (230) 21
BARRACUDA (242) 22
BASILISCO (292) 27
BECCACCIA DI MARE (209) 19
BECCO A SCARPA (199) 19
BERTA MINORE (217) 20
BISONTE AMERICANO (70) 7
BOA ANACONDA (296) 27
BOA SMERALDINO (289) 27
BRONTOSAURO (3) 1
BUCERO (188) 18
BUFALO (69) 7
BULLDOG (115) 11

CACATUA (193) 18
CAIMANO (300) 28
CALAMARO (316) 29
CAMALEONTE (290) 27
CAMMELLO BACTRIANO (55) 5
CANARINO (149) 14
CANE DI S. BERNARDO (120 11
CANE DI TERRANOVA (119) 11
CANGURO (47) 5
CANGURO ARBORICOLO (44) 4
CANGURO TOPO (46) 5
CAPODOGLIO (141) 13
CAPRA (51) 5
CARDELLINO (148) 14
CARDINALE ROSSO (154) 14
CARPA (280) 25
CASTORO (27) 3
CASUARIO (184) 17
CAVALLETTA (340) 31
CAVALLO (68) 7
CAVALLO (74) 7
CERNIA (266) 25
CERVO (61) 6
CERVO VOLANTE (351) 32
CETIOSAURO (6) 1
CHIMERA (240) 22
CHINCHIGLIA (35) 4
CHIOCCIOLA (309) 29
CHIOCCIOLA DI MARE (311) 29
CHIVI (228) 21
CICALA (337) 31
CICOGNA (201) 19
CIDARIO (325) 30
CIGNO NERO (177) 17
CIGNO REALE (179) 17
CINGHIALE (53) 5
CIVETTA (229) 21
CLAMIDOSAURO (294) 27
COCCODRILLO (298) 28
COKER SPANIEL (123) 12
COLIBRI' (158) 15
COLLIE (122) 12
COLOBO GUEREZA (139) 13
COLOMBA BIANCA (174) 16
COLOMBACCIO (166) 16
CONDOR (225) 21
CONIGLIO (33) 3
CORALLO (327) 30
CORMORANO (205) 19
CORNUCOPIA (324) 30
CORVINA (267) 25
COYOTE (113) 11
CROTALO (287) 27
CUBANITTIDE (259) 24

Pag.

CUCULO (160) 15
CUDU (60) 6
CUSCO (39) 4

DELFINO (142) 13
DIATRIMA (1) 1
DIAVOLO DI TASMANIA (49) 5
DINGO (111) 11
DONNOLA (98) 9

ECHIDNA (14) 2
EIRA (83) 8
ELEFANTE AFRICANO (128) 12
ELEFANTE INDIANO (129) 12
EMU' (185) 17
EPAGNEUL NANO (118) 11
EPAGNEUL TEDESCO (116) 11
ERMELLINO (99) 9
ESPERIA (348) 32

FAGIANO DORATO (163) 15
FALCONE (226) 21
FANELLO (150) 14
FARAONA (171) 16
FARFALLA DEI LIMONI (345) 32
FENICOTTERO ROSSO (196) 18
FENNECO (103) 10
FOCA (131) 12
FOLAGA COMUNE (210) 19
FORMICA (353) 32
FORMICALEONE (339) 31
FORMICHIERE GIGANTE (18) 2
FOSA (94) 9
FOXTERRIER (126) 12

GABBIANO (213) 20
GALLINA BANTAM (169) 16
GALLINA COMUNE (168) 16
GALLO (167) 16
GALLO DI ROCCA (159) 15
GAMBERO DI FIUME (321) 30
GARZETTA ROSSA (197) 18
GATTO D'ANGORA (95) 9
GATTO SELVATICO (93) 9
GATTUCCIO (235) 22
GAVIALE (299) 28
GAZZA TURCHESE (156) 15
GAZZELLA (56) 6
GAZZELLA (57) 6
GENETTA (92) 9
GHEPARDO (85) 8
GHIOZZO (250) 23
GIAGUARO (84) 8
GIBBONE (138) 13
GIRAFFA (77) 7
GORILLA (136) 13
GRANCEVOLA (323) 30
GRIFONE (223) 21
GRILLO (342) 31
GRU CORONATA (212) 20
GUFO (231) 21
GURA (176) 16

IBIS SACRO (195) 18
IENA MACCHIATA (91) 9
IGUANA (291) 27
IMPALA (58) 6
IPPOCAMPO (274) 25
IPPOPOTAMO (72) 7
IRBIS (88) 8
IRRIGATRICE D. FIL. (329) 30
ISTRICE (34) 4
ITTIOSAURO (2) 1

KOALA (37) 4

LAMA (65) 6
LAMPREDA DI FIUME (286) 26
LAMPREDA DI MARE (285) 26
LEONE (81) 8
LEONE MARINO (130) 12
LEOPARDO (89) 9
LEOPARDO (90) 9
LEVRIERE RUSSO (121) 11
LIBELLULA (338) 31
LIMA (313) 29
LINCE (87) 8
LOMBRICO (332) 30
LONTRA (106) 10
LUCCIO (271) 25
LUPO (114) 11

MACAIRODO (10) 1
MACAONE (347) 32
MAIALE (52) 5

Pag.

MAMMUT (11) 1
MANDRILLO (133) 13
MANGOSTA (96) 9
MANTA (237) 22
MANTIDE RELIGIOSA (341) 31
MARABU' (194) 18
MARMOTTA (23) 3
MARMOTTA (24) 3
MARTIN PESCATORE (190) 18
MARTORA (105) 10
MASTINO (112) 11
MEDUSA (319) 29
MEGALOSAURO (4) 1
MEGATERIO (9) 1
MERLUZZO (248) 23
MICTERIA DEL SENEGAL (200) 19
MIGALE (333) 31
MILLEPIEDI GIGANTE (336) 31
MIRMECOBIO (42) 4
MITILI (312) 29
MOFFETTA (97) 9
MOSCA (344) 31
MOSCARDINO (25) 3
MUCCA (67) 7
MURENA (283) 26

NANDU' (186) 17
NASELLO (249) 23
NUTRIA (28) 3

OCA DEL CANADA' (181) 17
OCA DOMESTICA (180) 17
OCELLOTTO (86) 8
OLACANTO (253) 23
OPOSSUM (40) 4
ORANGO (134) 13
ORATA (277) 25
ORNITORINCO (12) 2
ORSO BIANCO (109) 10
ORSO BRUNO (108) 10
ORSO GRIZZLY (110) 10
OSTRICA (314) 29

PANGOLINO (20) 2
PANTERA NERA (79) 8
PAPILIO (346) 32
PARROCCHETTO (191) 18
PASSERO (144) 14
PASTORE TEDESCO (117) 11
PAVONCELLO (175) 16
PAVONE REALE (165) 15
PECARI (54) 5
PECHINESE (125) 12
PECORA (50) 5
PELAGIA (318) 29
PELLICANO (204) 19
PERAMELE (38) 4
PERNICE (161) 15
PERNICE DELLE NEVI (162) 15
PESCE ANGELO (241) 22
PESCECANE (232) 22
PESCECANE (233) 22
PESCE CORAZZATO (273) 25
PESCE DORATO (251) 23
PESCE FARFALLA (252) 23
PESCE ISTRICE (256) 24
PESCE LOTTATORE (275) 25
PESCE LUNA (262) 24
PESCE LUPO (257) 24
PESCE MARTELLO (234) 22
PESCE PALLA (261) 24
PESCE PERSICO (279) 26
PESCE ROSPO (258) 24
PESCE SEGA (236) 22
PESCE SPADA (245) 23
PESCE VOLANTE (264) 24
PETTIROSSO (155) 15
PICCHIO REALE (187) 17
PINGUINO ANTARTICO (220) 20
PINGUINO IMPERAT. (218) 20
PIPISTRELLO (21) 2
PIRANHA (265) 25
PITONE INDIANO (293) 27
POINTER (127) 12
POLPO (315) 29
PORCELLINO D'INDIA (32) 3
PROCIONE (101) 10
PULCINELLA DI MARE (216) 20
PUMA (82) 8

QUAGLIA (172) 16
QUETZAL (164) 15
QUISQUIGLIA (331) 30

RAGANELLA (306) 28

Pag.

RAGNO EPEIRA (334) 31
RAMARRO (295) 27
RANA (305) 28
RAZZA (238) 22
REGOLO (153) 14
REMORA (243) 23
RENNA (62) 6
RICCIO (13) 2
RICCIO (15) 2
RINOCERONTE AFRIC. (73) 7
RIZOSTOMA (320) 29
RONDINE (145) 14
RONDINE (146) 14
ROSPO MACCHIATO (304) 28

SALAMANDRA (308) 28
SALMONE (278) 26
SANGUISUGA (330) 30
SARDINA (247) 23
SCIMPANZE' (137) 13
SCOIATTOLO (26) 3
SCOLOPENDRA (335) 31
SCORPENA (254) 24
SCORPENA (255) 24
SCORPIONE (343) 31
SERRANO (269) 25
SETTER (124) 12
SGOMBRO (268) 25
SILURO (272) 25
SOGLIOLA (246) 23
SPARVIERO (224) 21
SPATOLA ROSA (198) 18
SPILLA DI MARE (263) 24
SPUGNA (328) 30
STEGOSAURO (7) 1
STELLA DI MARE (326) 30
STENUCA (355) 32
STERNA (211) 20
STERNOPTICO (270) 25
STIRACOSAURO (8) 1
STORIONE (276) 26
STROLAGA MINORE (208) 19
STRUZZO (183) 17
SVASSO MAGGIORE (207) 19
SULA (206) 19

TACCHINO (170) 16
TALPA (17) 2
TAPIRO (78) 7
TASSO (107) 10
TERMITE (352) 32
TESTUGGINE COMUNE (303) 28
TESTUGGINE DI GALAP. (302) 28
TESTUGGINE DI MARE (301) 28
TIGRE (80) 8
TIRANNOSAURO (5) 1
TONNO (244) 23
TOPO DEI BOSCHI (30) 3
TOPO DELLE PIRAMIDI (29) 3
TOPOLINO DELLA CASA (31) 3
TOPORAGNO (16) 2
TORDO (151) 14
TORPEDINE (239) 22
TORTORA (173) 16
TRICHECO (132) 12
TRICOSURO (43) 4
TRIDACNA GIGANTE (310) 29
TRIGLIA (282) 25
TRITONE (307) 28
TROTA (281) 26
TUATARA (297) 27
TUCANO (189) 18
TUPAIA (135) 13

UCCELLO LIRA (157) 15
UKARI (140) 13
URIA (214) 20

VAMPIRO (22) 2
VERDONE (152) 14
VESPA (356) 32
VIGOGNA (64) 6
VIPERA (288) 27
VISONE (104) 10
VOLPE ROSSA (100) 10
VOLPE ROSSA (102) 10
VOMBATO (41) 4

WALLABY (48) 5

YAK (71) 7

ZEBRA (76) 7


## RICHIESTA FIGURINE MANCANTI

Tutte le nostre figurine sono stampate in numero uguale, figurina per figurina. Al fine, tuttavia, di agevolare il rapido completamento della collezione è data facoltà di richiedere le ultime figurine mancanti inviando in francobolli di piccolo taglio o con vaglia postale il seguente importo:

Fino a 20 figurine . . . . . . **L. 250.**
Fino a 40 figurine . . . . . . **L. 500.**

Per un numero inferiore il prezzo è di L. 15 per figurina richiesta. Le richieste dovranno pervenire a:

EDIZIONI « ALBUM DELL'ARTE » - P.LE CARRARA, 17 - 20141 MILANO

specificando il titolo della raccolta, elencando chiaramente i numeri desiderati e, naturalmente, ben chiaro, in stampatello: NOME, COGNOME E INDIRIZZO COMPLETO CON IL NUMERO DI CODICE.

La Lampografica s.r.l. - Settimo Milanese -

# A TUTTI IL LIBRO PREFERITO IN REGALO







CON SOLI

**300**

PUNTI

COLLANA QUADRIFOGLIO

Volumi formato 17x24 con copertina cartonata e plastificata

**TITOLI DEI VOLUMI TRA CUI SCEGLIERE**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | INCOMPRESO | F. Montg |
| 2 | PINOCCHIO | C |
| 3 | PICCOLE DONNE | L. |
| 4 | LE PICCOLE DONNE CRESCONO | L. |
| 5 | I FIGLI DI JO | L. |
| 6 | I PICCOLI UOMINI | L. |
| 7 | PATTINI D'ARGENTO | M. D |
| 8 | LA PICCOLA PRINCIPESSA | F. B |
| 9 | L'ISOLA MISTERIOSA | G. |
| 10 | SARTA PER BAMBOLE | L. Ca |
| 11 | IL RE DEI LEPROTTI | G. Angu |
| 12 | LO ZOCCOLETTO DEL NANO | A. Font |
| 13 | SENZA FAMIGLIA | E. |
| 14 | FIABE | H. C. And |
| 15 | FIABE | F.lli C |
| 16 | LA PICCOLA LADY JANE | A. Ja |
| 17 | ROBIN HOOD | S. M |
| 18 | COSETTA | V. |
| 19 | I RAGAZZI DELLA VIA PAAL | F. M |
| 20 | FABIOLA | A. Wis |
| 21 | CUORE | E. De A |

Tutte le figurine-premio contenute nelle raccolte dell'Edizioni ALBUM DELL'A
sono valide per ottenere il nostro regalo e NON HANNO SCADENZA, sono q
accumulabili per ottenere ulteriori premi.

## COME SI OTTENGONO I REGALI

Raccogliete e conservate le figurine-premio contenute in tutte le bustine "ANIMALI NEL MONDO„ quando avrete raggiunto i 250 p
inviateli a: Edizioni ALBUM DELL'ARTE - P.le Carrara, 17 - 20141 MILANO,
cando il numero e titolo del volume prescelto e, naturalmente, ben in chiaro
stampatello, il vostro Nome, Cognome e Indirizzo completo con il numero di co
Ricordiamo che il modo più pratico per spedire i buoni, è di fare un pacchet
ma senza sigillarlo con colla o nastri adesivi, sarà sufficiente legarlo con
spago, ma sempre in modo che possa venire aperto per un controllo, senza
larlo. Al vostro ufficio postale, vi consiglieranno il modo più economico per spec
Da parte nostra, provvederemo all'invio del regalo nel più breve tempo possi
senza alcuna spesa ulteriore per voi.

AUT. MIN. DEL 19-11-70 - N.20




PREZZO PROPAGANDA L. 50

OMAGGIO

*"Per contribuire a*
*formazione cultura*
*in forma divulgativ*